



CONSMANG

Gente Movimentando Gente

Envelope N.º 02.

Proposta de Preços

CONCORRÊNCIA N.º 001/2023 – CPL/PMC.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA

Data: 27/06/2023

Horário: 08:30 (Oito e trina horas)

RAZAO SOCIAL: CONSMANG EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 09.489.502/0001-00

CONSMANG EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 09.489.502/0001-00

INSC. ESTADUAL: 12.277.022-6

Telefone/WhatsApp: (99) 98103-2227 / E-mail: consmang.srm@gmail.com

Avenida Comercial Sharon, 02 – Bairro Sharon, São Raimundo das Mangabeiras – MA. CEP: 65.840-000.

Ítem nº 3216
Processo nº 038/2023
Rubrica

8. PROPOSTA DE PREÇOS



ILMO. SR.
PREGOEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA - MA
CAROLINA - MA

Processo nº 3217
Processo nº 038/2023
Rubrica

PROPOSTA DE PREÇOS

1 - A empresa, **CONSMANG EMPREENDIMENTOS EIRELI**, com endereço comercial na Avenida Comercial Shalon, 02 - Bairro Shalon, São Raimundo das Mangabeiras (MA); inscrita no CNPJ n.º 09.489.502/0001-00, representada pelo Sr. **LEONARDO DE SOUSA SANTOS**, brasileiro, casado, empresário, natural de São Raimundo das Mangabeiras (MA), portador do CPF n.º 002.301.093-22 e do Registro de Identidade RG n.º 20576622002-9 SSP/MA, **DECLARA**, sob as penas da Lei, inteira submissão aos preceitos legais aplicados a **CONCORRÊNCIA PÚBLICA n.º 001/2023 -CPL**, especialmente as Leis n.º 10.520/2002 e n.º 8.666/1993, assim como as Cláusulas constantes do Edital.

2 - Propomos o Valor Total de: **RS 3.469.444,75 (Três milhões, quatrocentos e sessenta e nove mil, quatrocentos e quarenta e quatro reais e setenta e cinco centavos)**; para Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada para execução de serviços comuns de engenharia de manutenção corretiva e preventiva em prédios, vias públicas e logradouros públicos, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão-de-obra, no Município de Carolina, de acordo com as condições e especificações constantes do Projeto Básico, ANEXO I deste Edital, **em conformidade com Anexo I (Termo de Referência. Conforme CONCORRÊNCIA n.º 001/2023-CPL**, obedecendo as especificações e condições definidas no **Termo de Referência, ANEXO I** do Edital e da nossa Proposta, asseverando que:

- a) Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável à execução do objeto a ser contratado;
- b) Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto, nas condições estabelecidas, com execução do mesmo no prazo definido nesta Proposta;
- c) Declaramos que nos preços propostos estão incluídos todos os tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fretes, seguro, tarifas e despesas de qualquer natureza, conforme Planilhas de Preços, anexas a esta Proposta.

3 - O prazo de validade desta Proposta é de **60 (sessenta) dias consecutivos** a contar da data da sua entrega.

4 - Comprometemos a executar o objeto desta licitação no prazo máximo de **05 (cinco)**, dias a contar da data de assinatura da **Ordem de Serviço**.

5 - Comprometemos a substituir o objeto desta licitação prazo máximo de **24 (vinte e quatro)** horas a contar da data de recebimento da **notificação**.

6 - Comprometemos a entregar o objeto desta licitação na:

- a) Secretaria Municipal de Administração, Finanças, Planejamento e Urbanismo-SEMAFIPU;
 - a. 1) Endereço: Praça Alípio Carvalho, n.º 50, Centro. CEP: 65.980-000 - Carolina/MA.
- b) Secretaria Municipal de Agricultura, Extensão Rural, Agricultura Familiar-SEAGRI;
 - b. 1) Endereço: Rua Santos Dumont, n.º 200, Centro. CEP: 65.980-000 - Carolina/MA.
- c) Secretaria Municipal de Cultura-SMC;
 - c. 1) Endereço: Rua Santos Dumont, n.º 200, Centro. CEP: 65.980-000 - Carolina/MA.
- d) Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social-SEDES;

CONSMANG EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 09.489.502/0001-00

INSC. ESTADUAL: 12.277.022-6

Telefone/WhatsApp: (99) 98103-2227 / (99) 3532 1620 / E-mail: cons mang.srm@gmail.com
Avenida Comercial Shalon, 02 - Bairro Shalon, São Raimundo das Mangabeiras - MA. CEP: 65.840-000.

- d-1) Endereço: Rua Cidade Riachão, s/nº, Alto da Colina. CEP: 65.980-000 - Carolina/MA.
- e) Secretaria Municipal de Educação-SEDUC;
e.1) Endereço: Rua dos Operários, nº 813, Centro. CEP: 65.980-000 - Carolina/MA.
- f) Secretaria Municipal de Esporte-SEMESP;
f. 1) Endereço: Rua Coelho Paredes, s/nº, Área de Lazer Juca Parreão, Alto da Colina.
- g) Secretaria Municipal de Infraestrutura-SINFRA;
g. 1) Endereço: Rua 07, s/nº, Cohab. CEP: 65.980-000 - Carolina/MA.
- h) Secretaria Municipal de Meio Ambiente-SEMA;
h. 1) Endereço: Rua Santos Dumont, nº 200, Centro. CEP: 65.980-000 - Carolina/MA.
- i) Secretaria Municipal de Saúde-SEMUS;
i. 1) Endereço: Rua Benedito Leite, nº 57, Centro. CEP: 65.980-000 - Carolina/MA.
- j) Secretaria Municipal de Turismo-SETUR;
j. 1) Endereço: Rua Santos Dumont, nº 200, Centro. CEP: 65.980-000 - Carolina/MA.
- k) Secretaria Municipal de Relações Institucionais-SEREI;
k. 1) Endereço: Praça Alípio Carvalho, nº 50, Centro. CEP: 65.980-000 - Carolina/MA.
- l) Secretaria Municipal de Comunicação-SECOM;
l. 1) Endereço: Rua Santos Dumont, nº 200, Centro. CEP: 65.980-000 - Carolina/MA.


7 - Prazo de pagamento não superior a **30 (trinta) dias consecutivos**, contado a partir da **data final do período de adimplemento de cada parcela**, conforme dispõe o artigo 40, alínea "a", da Lei Federal nº 8.666/1993, através de depósito bancário, na conta corrente da **CONTRATADA**, por meio de ordem bancária, mediante apresentação de **Nota fiscal/Fatura**, em **02 (duas) vias**, atestada pela **Comissão de Fiscalização**, acompanhada

- a) Cópia da respectiva Ordem de Serviço;
- b) Cópia da Nota de Empenho;
- c) Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais, Dívida Ativa da União;
- d) Certidão Negativa de Débitos Fiscais, junto à Fazenda Estadual;
- e) Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa, junto à Fazenda Estadual;
- f) Certidão Negativa de Débitos Fiscais, junto à Fazenda Municipal;
- g) Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa, junto à Fazenda Municipal;
- h) Certificado de Regularidade do FGTS-CRF;
- i) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas-CNDT.

1. Responsável pela Assinatura do Contrato: **Leonardo de Sousa Santos**; R. G. nº 20576622002-9 SSP/MA e CPF nº 002.301.093-22. Cargo: Sócio Administrador.

Dados Complementares da Empresa: Telefone: 99 98103 2227 / 99 3532 1620; E-mail: cons mang.srm@gmail.com. Banco do Bradesco S/A. (237); Agência: 0782-0; Conta Corrente nº 603931-6.

Carolina (MA), 23 de junho de 2023.



CONSMANG EMPREENDIMENTOS LTDA

Leonardo de Sousa Santos

CPF: 002.301.093-22

Empresário

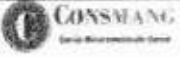
CONSMANG EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 09.489.502/0001-00

INSC. ESTADUAL: 12.277.022-6

Telefone/WhatsApp: (99) 98103-2227 / (99) 3532 1620 / E-mail: cons mang.srm@gmail.com / Avenida Comercial Shalon, 02 - Bairro Shalon, São Raimundo das Mangabeiras - MA. CEP: 65.840-000.

	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	MANTENCAO PREDIAL EDUCACAO - CAROLINA-MA 2	SINAPI - 02/2023 - Maranhão ORSE - 11/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	28,82%	Desonerado: Horista: 84,15% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 208.476,82	6,01 %
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 225.692,59	6,50 %
3	REFORÇO ESTRUTURAL EM EDIFICAÇÕES	R\$ 106.354,45	3,06 %
4	REFORÇO ESTRUTURAL EM EDIFICAÇÕES - SUPERESTRUTURA	R\$ 69.771,83	2,01 %
5	RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS	R\$ 280.018,76	8,07 %
6	ESQUADRIAS	R\$ 291.210,34	8,39 %
7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM PROBLEMAS DE UMIDADE	R\$ 9.728,72	0,28 %
8	REPAROS EM COBERTURAS	R\$ 417.272,97	12,02 %
9	TROCA E RECUPERAÇÃO DE FORROS	R\$ 253.008,75	7,29 %
10	RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS	R\$ 281.361,60	8,10 %
11	RECUPERAÇÃO DE PISOS	R\$ 260.798,26	7,51 %
12	REPARO EM INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 286.858,61	8,26 %
13	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 96.326,51	2,77 %
14	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 59.852,01	1,72 %
15	TROCA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS	R\$ 85.638,92	2,47 %
16	PINTURA	R\$ 445.049,24	12,82 %
17	DIVERSOS	R\$ 71.263,15	2,05 %
18	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 22.814,53	0,66 %

30/19
 03812023
 30/19
 03812023

Total sem BDI R\$ 2.695.262,24

CONSMANG
CNPJ: 09.489.502/0001-00

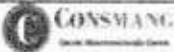
Total do BDI	R\$ 776.235,82
Total Geral	R\$ 3.471.498,06


Dannilo Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-8

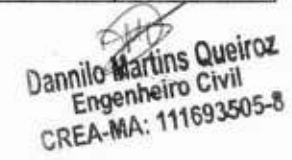
Dannilo Martins Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL RESPONSÁVEL TÉCNICO.



Protocolo nº 3.220
038/2023

Item		Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 15%;">  </div> <div style="width: 30%;"> Obra MANTENCAO PREDIAL EDUCAÇÃO - CAROLINA-MA 2 </div> <div style="width: 20%;"> Bancos SINAPI - 02/2023 - Maranhão ORSE - 11/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará </div> <div style="width: 10%;"> B.D.I. 28,82% </div> <div style="width: 25%;"> Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,15% Mensalista: 47,51% </div> </div>										
Orçamento Sintético										
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6,00	R\$ 261,85	R\$ 337,31	R\$ 2.023,86		0,06 %
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	128,00	R\$ 87,91	R\$ 113,24	R\$ 14.494,72		0,42 %
1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	0,00	R\$ 2,14	R\$ 2,75	R\$ 0,00		0,00 %
1.4	CPU-01 CAROLINA	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES	12,00	R\$ 10.587,26	R\$ 13.638,50	R\$ 163.662,00		4,71 %
1.5	CPU-02 CAROLINA	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	12,00	R\$ 1.830,48	R\$ 2.358,02	R\$ 28.296,24		0,82 %
2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
2.1	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	171,00	R\$ 74,35	R\$ 95,77	R\$ 16.376,67		0,47 %
2.2	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	960,00	R\$ 12,33	R\$ 15,88	R\$ 15.244,80		0,44 %
2.3	12	ORSE	Demolição de forros	m²	5500,00	R\$ 6,16	R\$ 7,93	R\$ 43.615,00		1,26 %
2.4	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1000,00	R\$ 2,12	R\$ 2,73	R\$ 2.730,00		0,08 %
2.5	100330	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	4500,00	R\$ 11,75	R\$ 15,13	R\$ 68.085,00		1,96 %
2.6	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	535,00	R\$ 39,55	R\$ 50,94	R\$ 27.252,90		0,79 %
2.7	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3150,00	R\$ 2,32	R\$ 2,98	R\$ 9.387,00		0,27 %
2.8	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1556,00	R\$ 0,34	R\$ 0,43	R\$ 669,08		0,02 %
2.9	43	ORSE	Retirada de calha	m	123,00	R\$ 8,21	R\$ 10,57	R\$ 1.300,11		0,04 %
2.10	12346	ORSE	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m²	578,00	R\$ 13,88	R\$ 17,88	R\$ 10.334,64		0,30 %




Dannilo Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-8

2.11	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	658,00	R\$ 12,36	R\$ 15,92	R\$ 10.475,36	0,30 %
2.12	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	4367,00	R\$ 0,47	R\$ 0,60	R\$ 2.620,20	0,08 %
2.13	3248	ORSE	Remoção de interruptores e tomadas	un	448,00	R\$ 3,56	R\$ 4,58	R\$ 2.051,84	0,06 %
2.14	40	ORSE	Remoção de luminária	un	450,00	R\$ 9,44	R\$ 12,16	R\$ 5.472,00	0,16 %
2.15	10971	ORSE	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	361,00	R\$ 4,15	R\$ 5,34	R\$ 1.927,74	0,06 %
2.16	7215	ORSE	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	308,00	R\$ 15,75	R\$ 20,28	R\$ 6.246,24	0,18 %
2.17	7224	ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	27,00	R\$ 31,51	R\$ 40,59	R\$ 1.095,93	0,03 %
2.18	3250	ORSE	Remoção de ventilador de teto	un	182,00	R\$ 3,45	R\$ 4,44	R\$ 808,08	0,02 %
3			REFORÇO ESTRUTURAL EM EDIFICAÇÕES					R\$ 106.354,45	3,06 %
3.1			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 32.401,05	0,93 %
3.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	80,00	R\$ 89,42	R\$ 89,42	R\$ 7.153,60	0,21 %
3.1.2	4358	ORSE	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	m²	215,00	R\$ 91,16	R\$ 117,43	R\$ 25.247,45	0,73 %
3.2			FUNDAÇÃO					R\$ 73.953,40	2,13 %
3.2.1	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	85,00	R\$ 468,46	R\$ 603,47	R\$ 51.294,96	1,48 %
3.2.2	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	61,00	R\$ 288,35	R\$ 371,45	R\$ 22.658,45	0,65 %
4			REFORÇO ESTRUTURAL EM EDIFICAÇÕES - SUPERESTRUTURA					R\$ 69.771,83	2,01 %
4.1	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	32,80	R\$ 1.651,29	R\$ 2.127,19	R\$ 69.771,83	2,01 %
5			RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS					R\$ 280.018,76	8,07 %
5.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	2776,00	R\$ 63,96	R\$ 82,39	R\$ 228.714,64	6,59 %

CONSMANG
CNPJ: 09.489.502/0001-00

5.2	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	18,00	R\$ 638,60	R\$ 822,64	R\$ 14.807,52	0,43 %
5.3	170	ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m²	56,00	R\$ 110,38	R\$ 142,19	R\$ 7.962,64	0,23 %
5.4	96368	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	m²	156,00	R\$ 141,99	R\$ 182,91	R\$ 28.533,96	0,82 %
6			ESQUADRIAS					R\$ 291.210,34	8,39 %
6.1	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	60,00	R\$ 246,17	R\$ 317,11	R\$ 19.026,60	0,55 %
6.2	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	90,00	R\$ 251,02	R\$ 323,36	R\$ 29.102,40	0,84 %
6.3	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	90,00	R\$ 268,91	R\$ 346,40	R\$ 31.176,00	0,90 %
6.4	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	30,00	R\$ 329,68	R\$ 424,69	R\$ 12.740,70	0,37 %
6.5	3541	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	11,00	R\$ 1.232,09	R\$ 1.587,17	R\$ 17.458,87	0,50 %
6.6	8665	ORSE	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m²	80,00	R\$ 466,89	R\$ 601,44	R\$ 48.115,20	1,39 %
6.7	102161	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	24,00	R\$ 193,18	R\$ 248,85	R\$ 5.972,40	0,17 %
6.8	11606	ORSE	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, em Latão amarelo colonial	cj	20,00	R\$ 292,41	R\$ 376,68	R\$ 7.533,60	0,22 %
6.9	11718	ORSE	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m²	60,00	R\$ 379,36	R\$ 488,69	R\$ 29.321,40	0,84 %
6.10	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	22,00	R\$ 343,43	R\$ 442,40	R\$ 9.732,80	0,28 %
6.11	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	135,00	R\$ 128,10	R\$ 165,01	R\$ 22.276,35	0,64 %

Handwritten notes in a box:
3223
038
2023

Handwritten signature/initials.

CONSMANG
CNPJ: 09.489.502/0001-00

6.12	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	45,00	R\$ 290,63	R\$ 374,38	R\$ 16.847,10	0,49 %
6.13	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	30,00	R\$ 250,72	R\$ 322,97	R\$ 9.689,10	0,28 %
6.14	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	24,00	R\$ 484,72	R\$ 624,41	R\$ 14.985,84	0,43 %
6.15	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10,00	R\$ 565,31	R\$ 728,23	R\$ 7.282,30	0,21 %
6.16	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	6,00	R\$ 1.287,29	R\$ 1.658,28	R\$ 9.949,68	0,29 %
7			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM PROBLEMAS DE UMIDADE					R\$ 9.728,72	0,28 %
7.1	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	31,00	R\$ 34,42	R\$ 44,33	R\$ 1.374,23	0,04 %
7.2	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	30,00	R\$ 142,28	R\$ 183,28	R\$ 5.496,40	0,16 %
7.3	2341	ORSE	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m²	35,00	R\$ 42,20	R\$ 54,36	R\$ 1.902,60	0,05 %
7.4	12316	ORSE	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m²	37,00	R\$ 20,01	R\$ 25,77	R\$ 953,49	0,03 %
8			REPAROS EM COBERTURAS					R\$ 417.272,97	12,02 %
8.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1280,00	R\$ 63,86	R\$ 82,26	R\$ 105.292,80	3,03 %
8.2	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	960,00	R\$ 77,22	R\$ 99,47	R\$ 95.491,20	2,75 %
8.3	CPU-03 CAROLINA	Próprio	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 20% DE MATERIAL	m²	1475,00	R\$ 57,27	R\$ 73,77	R\$ 108.810,75	3,13 %

Dannilo Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-8

CONSMANG
CNPJ: 09.489.502/0001-00

8.4	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	85,00	R\$ 15,76	R\$ 20,30	R\$ 1.725,50	0,05 %
8.5	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	114,00	R\$ 106,40	R\$ 137,06	R\$ 15.624,84	0,45 %
8.6	248	ORSE	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	608,00	R\$ 5,93	R\$ 7,63	R\$ 4.639,04	0,13 %
8.7	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	133,00	R\$ 41,52	R\$ 53,48	R\$ 7.112,84	0,20 %
8.8	235	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m²	400,00	R\$ 38,33	R\$ 49,37	R\$ 19.748,00	0,57 %
8.9	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1400,00	R\$ 32,62	R\$ 42,02	R\$ 58.828,00	1,69 %
9			TROCA E RECUPERAÇÃO DE FORROS					R\$ 253.008,75	7,29 %
9.1	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	3551,00	R\$ 55,31	R\$ 71,25	R\$ 253.008,75	7,29 %
10			RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS					R\$ 281.361,60	8,10 %
10.1	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	3120,00	R\$ 39,44	R\$ 50,80	R\$ 158.496,00	4,57 %
10.2	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	3120,00	R\$ 25,66	R\$ 33,05	R\$ 103.116,00	2,97 %
10.3	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	3120,00	R\$ 4,92	R\$ 6,33	R\$ 19.749,60	0,57 %
11			RECUPERAÇÃO DE PISOS					R\$ 260.798,26	7,51 %
11.1	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	240,00	R\$ 28,83	R\$ 37,13	R\$ 8.911,20	0,26 %
11.2	87767	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	660,00	R\$ 42,67	R\$ 54,96	R\$ 36.273,60	1,04 %
11.3	2171	ORSE	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m²	660,00	R\$ 38,44	R\$ 49,51	R\$ 32.676,60	0,94 %
11.4	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	850,00	R\$ 47,43	R\$ 61,09	R\$ 51.926,50	1,50 %

Dannilo Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-8

CONSMANG
CNPJ: 09.489.502/0001-00

11.5	11798	ORSE	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	400,00	R\$ 36,01	R\$ 46,38	R\$ 18.552,00	0,53 %
11.6	88649	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	400,00	R\$ 6,62	R\$ 8,52	R\$ 3.408,00	0,10 %
11.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	49,00	R\$ 84,34	R\$ 108,64	R\$ 5.323,36	0,15 %
11.8	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	821,00	R\$ 66,76	R\$ 86,00	R\$ 70.606,00	2,03 %
11.9	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	550,00	R\$ 46,75	R\$ 60,22	R\$ 33.121,00	0,95 %
12			REPARO EM INSTALAÇÕES ELETRICAS					R\$ 286.858,61	8,26 %
12.1	626	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	pt	370,00	R\$ 128,97	R\$ 166,13	R\$ 61.468,10	1,77 %
12.2	3298	ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2.5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	90,00	R\$ 159,33	R\$ 205,24	R\$ 18.471,60	0,53 %
12.3	642	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	86,00	R\$ 214,88	R\$ 276,80	R\$ 23.804,80	0,69 %
12.4	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	R\$ 80,89	R\$ 104,20	R\$ 2.084,00	0,06 %
12.5	97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	40,00	R\$ 67,88	R\$ 87,44	R\$ 3.497,60	0,10 %
12.6	12222	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	22,00	R\$ 98,57	R\$ 126,97	R\$ 2.793,34	0,08 %
12.7	12224	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	16,00	R\$ 182,25	R\$ 234,77	R\$ 3.756,32	0,11 %
12.8	12225	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	6,00	R\$ 488,17	R\$ 628,86	R\$ 3.773,16	0,11 %
12.9	12223	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	12,00	R\$ 326,94	R\$ 421,16	R\$ 5.053,92	0,15 %
12.10	12226	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01_03/2022	un	14,00	R\$ 541,39	R\$ 697,41	R\$ 9.763,74	0,28 %

Autenticado
Protocolo nº 0381/2023
22/6

CONSMANG
CNPJ: 09.489.502/0001-00

12.11	337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	2,00	R\$ 204,40	R\$ 263,30	R\$ 526,60	0,02 %
12.12	4527	ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	2,00	R\$ 507,76	R\$ 654,09	R\$ 1.308,18	0,04 %
12.13	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	29,00	R\$ 86,91	R\$ 111,95	R\$ 3.246,55	0,09 %
12.14	3291	ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordalha	un	16,00	R\$ 138,69	R\$ 178,66	R\$ 2.858,56	0,08 %
12.15	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	155,00	R\$ 18,72	R\$ 24,11	R\$ 3.737,05	0,11 %
12.16	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56,00	R\$ 29,63	R\$ 38,16	R\$ 2.136,96	0,06 %
12.17	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	R\$ 40,54	R\$ 52,22	R\$ 939,96	0,03 %
12.18	91989	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	R\$ 53,87	R\$ 69,39	R\$ 1.526,58	0,04 %
12.19	12155	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	34,00	R\$ 28,09	R\$ 36,18	R\$ 1.230,12	0,04 %
12.20	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	R\$ 33,23	R\$ 42,80	R\$ 1.389,60	0,04 %
12.21	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00	R\$ 36,88	R\$ 47,50	R\$ 1.757,50	0,05 %
12.22	472	ORSE	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-bipolar 30a, embutida	un	23,00	R\$ 68,05	R\$ 87,66	R\$ 2.016,18	0,06 %
12.23	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 19,77	R\$ 25,46	R\$ 152,76	0,00 %
12.24	C2491	SEINFRA	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	UN	19,00	R\$ 62,86	R\$ 80,97	R\$ 1.538,43	0,04 %
12.25	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 7,00	R\$ 9,01	R\$ 54,06	0,00 %
12.26	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	R\$ 7,44	R\$ 9,58	R\$ 153,28	0,00 %
12.27	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	R\$ 8,28	R\$ 10,66	R\$ 127,92	0,00 %
12.28	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 8,28	R\$ 10,66	R\$ 85,28	0,00 %
12.29	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 9,91	R\$ 11,99	R\$ 95,92	0,00 %

033010029
3127

Danilo Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-8

CONSMANG
CNPJ: 09.489.502/0001-00

12.30	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	R\$ 13,45	R\$ 17,32	R\$ 277,12	0,01 %
12.31	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 15,55	R\$ 20,03	R\$ 80,12	0,00 %
12.32	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 41,96	R\$ 54,05	R\$ 324,30	0,01 %
12.33	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	R\$ 43,29	R\$ 55,76	R\$ 1.003,68	0,03 %
12.34	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26,00	R\$ 45,79	R\$ 58,98	R\$ 1.533,48	0,04 %
12.35	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	28,00	R\$ 45,79	R\$ 58,98	R\$ 1.651,44	0,05 %
12.36	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	R\$ 48,88	R\$ 62,96	R\$ 1.070,32	0,03 %
12.37	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	R\$ 60,07	R\$ 77,38	R\$ 1.083,32	0,03 %
12.38	11141	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00	R\$ 35,75	R\$ 46,05	R\$ 92,10	0,00 %
12.39	8490	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	2,00	R\$ 366,92	R\$ 472,66	R\$ 945,32	0,03 %
12.40	9688	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	2,00	R\$ 384,12	R\$ 494,82	R\$ 989,64	0,03 %
12.41	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	987,00	R\$ 10,78	R\$ 13,88	R\$ 13.699,56	0,39 %
12.42	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	759,00	R\$ 7,68	R\$ 9,89	R\$ 7.506,51	0,22 %
12.43	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	956,00	R\$ 6,47	R\$ 8,33	R\$ 7.963,48	0,23 %
12.44	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	34,00	R\$ 6,75	R\$ 8,70	R\$ 295,80	0,01 %
12.45	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,00	R\$ 9,65	R\$ 12,43	R\$ 186,45	0,01 %
12.46	2648	ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca, faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	2,00	R\$ 1.827,50	R\$ 2.354,18	R\$ 4.708,36	0,14 %
12.47	562	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	un	5,00	R\$ 56,43	R\$ 72,69	R\$ 363,45	0,01 %
12.48	3953	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	un	5,00	R\$ 79,90	R\$ 102,92	R\$ 514,60	0,01 %

Handwritten notes and stamps in the bottom right corner of the table area, including a rectangular stamp with illegible text and some scribbles.

CONSMANG
CNPJ: 09.489.502/0001-00

12.49	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	3,00	R\$ 56,92	R\$ 73,32	R\$ 219,96	0,01 %
12.50	C1666	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	3,00	R\$ 84,20	R\$ 108,46	R\$ 325,38	0,01 %
12.51	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	R\$ 18,01	R\$ 23,20	R\$ 92,80	0,00 %
12.52	C1765	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00	R\$ 11,59	R\$ 14,93	R\$ 74,65	0,00 %
12.53	C1766	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	6,00	R\$ 12,03	R\$ 15,49	R\$ 92,94	0,00 %
12.54	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	R\$ 15,39	R\$ 19,82	R\$ 99,10	0,00 %
12.55	100919	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	R\$ 42,45	R\$ 54,68	R\$ 218,72	0,01 %
12.56	101645	SINAPI	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	R\$ 18,09	R\$ 23,30	R\$ 93,20	0,00 %
12.57	8349	ORSE	Refletor para lâmpada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	3,00	R\$ 174,48	R\$ 224,76	R\$ 674,28	0,02 %
12.58	8739	ORSE	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	6,00	R\$ 114,39	R\$ 147,35	R\$ 884,10	0,03 %
12.59	00013390	SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	8,00	R\$ 99,67	R\$ 128,39	R\$ 1.027,12	0,03 %
12.60	00001079	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UN	8,00	R\$ 27,41	R\$ 35,30	R\$ 282,40	0,01 %
12.61	00001086	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	UN	10,00	R\$ 26,52	R\$ 34,16	R\$ 341,60	0,01 %
12.62	00001088	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	UN	10,00	R\$ 20,20	R\$ 26,02	R\$ 260,20	0,01 %
12.63	00001087	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	UN	10,00	R\$ 25,23	R\$ 32,50	R\$ 325,00	0,01 %
12.64	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10,00	R\$ 15,04	R\$ 19,37	R\$ 193,70	0,01 %
12.65	7892	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	15,00	R\$ 199,29	R\$ 256,72	R\$ 3.850,80	0,11 %
12.66	4401	ORSE	Ventilador de piso ou parede	un	28,00	R\$ 129,64	R\$ 167,00	R\$ 4.676,00	0,13 %
12.67	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5687,00	R\$ 2,73	R\$ 3,51	R\$ 19.961,37	0,58 %
12.68	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2563,00	R\$ 4,16	R\$ 5,35	R\$ 13.712,05	0,39 %


CONSMANG
CNPJ: 09.489.502/0001-00

12.69	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1987,00	R\$ 5,79	R\$ 7,45	R\$ 14.803,15	0,43 %
12.70	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	560,00	R\$ 10,24	R\$ 13,19	R\$ 7.386,40	0,21 %
12.71	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	523,00	R\$ 14,79	R\$ 19,05	R\$ 9.963,15	0,29 %
12.72	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	90,00	R\$ 15,46	R\$ 19,91	R\$ 1.791,90	0,05 %
12.73	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 183,55	R\$ 236,44	R\$ 1.891,52	0,05 %
13			MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 96.326,51	2,77 %
13.1	1205	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 3	un	155,00	R\$ 120,46	R\$ 155,17	R\$ 24.051,35	0,69 %
13.2	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	56,00	R\$ 100,78	R\$ 129,82	R\$ 7.269,92	0,21 %
13.3	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	230,00	R\$ 13,78	R\$ 17,75	R\$ 4.082,50	0,12 %
13.4	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	456,00	R\$ 15,93	R\$ 20,52	R\$ 9.357,12	0,27 %
13.5	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	358,00	R\$ 21,77	R\$ 28,04	R\$ 10.038,32	0,29 %
13.6	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	152,00	R\$ 10,72	R\$ 13,80	R\$ 2.097,60	0,06 %
13.7	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	38,00	R\$ 11,87	R\$ 15,29	R\$ 581,02	0,02 %
13.8	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,00	R\$ 19,00	R\$ 24,47	R\$ 636,22	0,02 %
13.9	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	R\$ 52,99	R\$ 68,26	R\$ 819,12	0,02 %
13.10	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	R\$ 60,30	R\$ 77,67	R\$ 1.165,05	0,03 %

CONSMANG
CNPJ: 09.489.502/0001-00

13.11	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	21,00	R\$ 73,45	R\$ 94,61	R\$ 1.986,81	0,06 %
13.12	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	26,00	R\$ 54,36	R\$ 70,02	R\$ 1.820,52	0,05 %
13.13	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28,00	R\$ 21,15	R\$ 27,24	R\$ 762,72	0,02 %
13.14	459	ORSE	Caixa d'água fibra vidro 500 litros - Fortlev-Torres (ou similar) un	un	30,00	R\$ 339,62	R\$ 437,49	R\$ 13.124,70	0,38 %
13.15	1448	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	6,00	R\$ 698,30	R\$ 899,55	R\$ 5.397,30	0,16 %
13.16	1430	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	4,00	R\$ 1.208,56	R\$ 1.556,86	R\$ 6.227,44	0,18 %
13.17	1482	ORSE	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	12,00	R\$ 88,16	R\$ 113,56	R\$ 1.362,72	0,04 %
13.18	C2688	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	UN	12,00	R\$ 46,48	R\$ 59,87	R\$ 718,44	0,02 %
13.19	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	R\$ 144,59	R\$ 186,26	R\$ 2.235,12	0,06 %
13.20	99619	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	R\$ 106,42	R\$ 137,09	R\$ 1.645,08	0,05 %
13.21	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	26,00	R\$ 28,29	R\$ 36,44	R\$ 947,44	0,03 %
14			MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITARIAS					R\$ 59.852,01	1,72 %
14.1	1682	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	un	99,00	R\$ 103,29	R\$ 133,05	R\$ 13.171,95	0,38 %
14.2	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ratos sifonados, etc...)	un	23,00	R\$ 55,30	R\$ 71,23	R\$ 1.638,29	0,05 %
14.3	4282	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	13,00	R\$ 37,89	R\$ 48,80	R\$ 634,40	0,02 %
14.4	89708	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	R\$ 14,64	R\$ 18,85	R\$ 245,05	0,01 %
14.5	1524	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	57,00	R\$ 12,52	R\$ 16,12	R\$ 918,84	0,03 %
14.6	1530	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	57,00	R\$ 17,29	R\$ 22,27	R\$ 1.269,39	0,04 %
14.7	1526	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	71,00	R\$ 26,60	R\$ 34,26	R\$ 2.432,46	0,07 %
14.8	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	100,00	R\$ 27,75	R\$ 35,74	R\$ 3.574,00	0,10 %

Rubrica
Folha n° 3231
Processo n° 038/2023


Dannilo Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-8

CONSMANG
CNPJ: 09.489.502/0001-00


14.9	98083	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 3.225,55	R\$ 4.155,15	R\$ 12.465,45	0,36 %
14.10	98094	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 1.722,71	R\$ 2.219,19	R\$ 6.657,57	0,19 %
14.11	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	13,00	R\$ 183,96	R\$ 236,97	R\$ 3.080,61	0,09 %
14.12	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 280,03	R\$ 360,73	R\$ 1.803,65	0,05 %
14.13	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	6,00	R\$ 129,22	R\$ 166,46	R\$ 998,76	0,03 %
14.14	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	17,00	R\$ 460,92	R\$ 593,75	R\$ 10.093,75	0,29 %
14.15	6404	ORSE	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	128,00	R\$ 5,27	R\$ 6,78	R\$ 867,84	0,02 %
15			TROCA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS					R\$ 85.638,92	2,47 %
15.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	15,00	R\$ 200,49	R\$ 258,27	R\$ 3.874,05	0,11 %
15.2	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	91,00	R\$ 35,93	R\$ 46,28	R\$ 4.211,48	0,12 %
15.3	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	11,00	R\$ 727,21	R\$ 936,79	R\$ 10.304,69	0,30 %
15.4	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	70,00	R\$ 316,00	R\$ 407,07	R\$ 28.494,90	0,82 %
15.5	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	R\$ 207,16	R\$ 266,86	R\$ 6.137,78	0,18 %
15.6	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 96,53	R\$ 124,34	R\$ 1.865,10	0,05 %
15.7	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R\$ 37,19	R\$ 47,90	R\$ 1.197,50	0,03 %
15.8	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	11,00	R\$ 133,59	R\$ 172,09	R\$ 1.892,54	0,05 %
15.9	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 8,14	R\$ 10,48	R\$ 136,24	0,00 %

Assinatura nº 3837
Processo nº 038/2023

CONSMANG
CNPJ: 09.489.502/0001-00

15.10	12015	ORSE	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	un	5,00	R\$ 92,96	R\$ 119,75	R\$ 596,75	0,02 %
15.11	1472	ORSE	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	3,00	R\$ 310,37	R\$ 399,81	R\$ 1.199,43	0,03 %
15.12	1471	ORSE	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	3,00	R\$ 265,68	R\$ 342,24	R\$ 1.026,72	0,03 %
15.13	3677	ORSE	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	13,00	R\$ 15,80	R\$ 20,35	R\$ 264,55	0,01 %
15.14	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	15,00	R\$ 46,64	R\$ 60,08	R\$ 901,20	0,03 %
15.15	12070	ORSE	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	4,00	R\$ 69,28	R\$ 89,24	R\$ 356,96	0,01 %
15.16	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	R\$ 87,73	R\$ 113,01	R\$ 2.599,23	0,07 %
15.17	C0515	SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	4,00	R\$ 44,57	R\$ 57,41	R\$ 229,64	0,01 %
15.18	3706	ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	4,00	R\$ 93,25	R\$ 120,12	R\$ 480,48	0,01 %
15.19	2033	ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	23,00	R\$ 44,03	R\$ 56,71	R\$ 1.304,33	0,04 %
15.20	2035	ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	23,00	R\$ 61,96	R\$ 79,81	R\$ 1.835,63	0,05 %
15.21	C1995	SEINFRA	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	23,00	R\$ 65,01	R\$ 83,74	R\$ 1.926,02	0,06 %
15.22	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	23,00	R\$ 33,56	R\$ 43,23	R\$ 994,29	0,03 %
15.23	10345	ORSE	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	11,00	R\$ 441,51	R\$ 568,75	R\$ 6.256,25	0,18 %
15.24	9684	ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	8,00	R\$ 381,25	R\$ 491,12	R\$ 3.928,96	0,11 %
15.25	86899	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 255,59	R\$ 329,25	R\$ 3.621,75	0,10 %
16			PINTURA					R\$ 445.049,24	12,82 %
16.1	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²	7300,00	R\$ 14,26	R\$ 18,26	R\$ 133.298,00	3,84 %
16.2	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	950,00	R\$ 14,26	R\$ 18,67	R\$ 17.736,50	0,51 %

Folha nº 3233
 Protocolo nº 018/2023


Dannilo Martins Queiroz
 Engenheiro Civil
 CREA-MA: 111693505-8

CONSMANG
CNPJ: 09.489.502/0001-00


16.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	6500,00	R\$ 12,23	R\$ 15,75	R\$ 102.375,00	2,95 %
16.4	2289	ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m²	1208,00	R\$ 18,38	R\$ 23,67	R\$ 28.593,36	0,82 %
16.5	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	230,00	R\$ 18,08	R\$ 23,29	R\$ 5.356,70	0,15 %
16.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	880,00	R\$ 14,89	R\$ 19,18	R\$ 16.878,40	0,49 %
16.7	C4714	SEINFRA	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	m²	114,00	R\$ 74,51	R\$ 95,98	R\$ 10.941,72	0,32 %
16.8	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	1587,00	R\$ 18,45	R\$ 23,76	R\$ 37.707,12	1,09 %
16.9	8623	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	4500,00	R\$ 14,09	R\$ 18,15	R\$ 81.675,00	2,35 %
16.10	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	674,00	R\$ 12,08	R\$ 15,56	R\$ 10.487,44	0,30 %
17			DIVERSOS					R\$ 71.263,15	2,05 %
17.1	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	200,00	R\$ 23,55	R\$ 30,33	R\$ 6.066,00	0,17 %
17.2	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	200,00	R\$ 38,69	R\$ 49,84	R\$ 9.968,00	0,29 %
17.3	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	980,00	R\$ 11,60	R\$ 14,94	R\$ 14.641,20	0,42 %
17.4	2393	ORSE	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m²	56,00	R\$ 149,59	R\$ 192,70	R\$ 10.791,20	0,31 %
17.5	3223	ORSE	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	un	9,00	R\$ 773,04	R\$ 995,83	R\$ 8.962,47	0,26 %
17.6	2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	9,00	R\$ 741,23	R\$ 954,85	R\$ 8.593,65	0,25 %
17.7	9369	ORSE	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	9,00	R\$ 682,02	R\$ 878,57	R\$ 7.907,13	0,23 %
17.8	12328	ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m²	15,00	R\$ 224,00	R\$ 288,90	R\$ 4.333,50	0,12 %
18			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 22.814,53	0,66 %

Handwritten notes and stamps in the bottom right corner, including a date stamp "08/01/2023" and a signature.

CONSMANG
CNPJ: 09.489.502/0001-00

18.1	1716	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	m³	115,00	R\$ 33,69	R\$ 43,39	R\$ 4.989,85	0,14 %
18.2	10308	ORSE	Limpeza de reservatório	m³	115,00	R\$ 8,42	R\$ 10,84	R\$ 1.246,60	0,04 %
18.3	C4212	SEINFRA	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	56,00	R\$ 30,46	R\$ 39,23	R\$ 2.196,88	0,06 %
18.4	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	6280,00	R\$ 1,78	R\$ 2,29	R\$ 14.381,20	0,41 %

Total sem BDI	R\$	2.695.262,24
Total do BDI	R\$	776.235,82
Total Geral	R\$	3.471.498,06

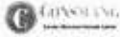

Dannilo Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-8

Dannilo Martins Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL RESPONSÁVEL TÉCNICO.





Protocolo nº 3235
Prestação nº 038/2023
Nº 038/2023



Obra
MANTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO - CAROLINA-MA 2

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
28,32%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,15%
Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

							208.476,82
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	261,85	261,85
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,47	4,94
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	4,0000000	6,66	26,64
Insumo	8995 ORSE	Madeira mista serrada (sarnaço) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	1,0000000	2,35	2,35
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	00504813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 'N. 22', ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	185,31	185,31
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1800000	15,59	2,83
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,22	22,44
			MO sem LS =>		20,58	LS =>	17,31
			Valor do BDI =>		75,46	MO com LS =>	37,89
						Valor com BDI =>	337,31
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>
							2.025,86
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	87,91	87,91
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	15,32	2,90
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5891000	19,28	10,97
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	17,35	0,07
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	16,80	0,31
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	288,35	0,34
Insumo	00003982 SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0000000	24,39	24,39
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRÃO NAO APARELHADO 16 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2273000	20,35	25,22
Insumo	00005081 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	15,33	0,65
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	39,40	23,08
			MO sem LS =>		6,23	LS =>	5,25
			Valor do BDI =>		25,33	MO com LS =>	11,48
						Valor com BDI =>	115,24
					Quant. =>	128,0000000	Preço Total =>
							14.494,72
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_ 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,14	2,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	15,12	1,08
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	14,90	1,06
			MO sem LS =>		0,87	LS =>	0,74
			Valor do BDI =>		0,61	MO com LS =>	1,61
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>
							0,00
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-01 Próprio CAROLINA	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	ESQV - EQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	MES	1,0000000	10.587,26	10.587,26
Composição Auxiliar	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.772,46	4.772,46
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	108,60	4.344,00
Composição Auxiliar	100309 SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	36,77	1.470,80
			MO sem LS =>		5.524,99	LS =>	4.549,27
			Valor do BDI =>		3.051,24	MO com LS =>	10.174,26
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>
							163.662,00
1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-02 Próprio CAROLINA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0000000	1.830,46	1.830,46
Composição Auxiliar	88283 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	23,14	185,12
Composição Auxiliar	91031 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 2200KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FOXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	8,0000000	195,15	1.529,20
Composição Auxiliar	91032 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 2200KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FOXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	8,0000000	39,52	316,16
			MO sem LS =>		218,78	LS =>	184,10
			Valor do BDI =>		527,54	MO com LS =>	432,88
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>
							28.296,24
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						225.692,59
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

3237
Prestação nº 238/2023
Cidade: ...

Composição	97624 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000	74,35	74,35
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4230000	19,57	8,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3708000	15,12	66,08
			MO sem LS =>		30,82	LS =>	25,93
			Valor do BDI =>		21,42	MO com LS =>	56,75
						Valor com BDI =>	95,77
						Quant. =>	171,0000000
						Preço Total =>	16.376,67

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1064 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	12,33	12,33
Insumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	20,77	1,45
Insumo	02543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,7000000	15,55	10,89
			MO sem LS =>		6,70	LS =>	5,63
			Valor do BDI =>		3,55	MO com LS =>	12,33
						Valor com BDI =>	15,88
						Quant. =>	960,0000000
						Preço Total =>	15.244,80

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12 ORSE	Demolição de forros	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	6,16	6,16
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	0,4000000	2,47	0,98
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	H	0,0400000	2,39	0,09
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0400000	15,45	0,61
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	11,22	4,48
			MO sem LS =>		2,76	LS =>	2,33
			Valor do BDI =>		1,77	MO com LS =>	5,00
						Valor com BDI =>	7,93
						Quant. =>	6.600,0000000
						Preço Total =>	43.615,00

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97642 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,12	2,12
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0461000	16,61	0,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0865000	15,12	1,30
			MO sem LS =>		0,90	LS =>	0,75
			Valor do BDI =>		0,61	MO com LS =>	1,65
						Valor com BDI =>	2,73
						Quant. =>	1.030,0000000
						Preço Total =>	2.738,00

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100330 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	11,75	11,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2850000	15,12	4,30
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	19,09	3,49
Composição Auxiliar	93251 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLLINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,0074000	16,02	0,11
Composição Auxiliar	93262 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLLINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0103000	16,42	0,15
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2	Material	MIL	0,0045000	873,84	3,70
			MO sem LS =>		3,42	LS =>	2,87
			Valor do BDI =>		3,38	MO com LS =>	6,29
						Valor com BDI =>	15,13
						Quant. =>	4.600,0000000
						Preço Total =>	68.085,00

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	39,55	39,55
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	19,57	4,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3249000	15,12	35,15
			MO sem LS =>		10,39	LS =>	13,80
			Valor do BDI =>		11,39	MO com LS =>	30,19
						Valor com BDI =>	50,94
						Quant. =>	635,0000000
						Preço Total =>	27.252,90

2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,32	2,32
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	19,57	0,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	15,12	1,59
			MO sem LS =>		0,97	LS =>	0,82
			Valor do BDI =>		0,66	MO com LS =>	1,79
						Valor com BDI =>	2,95
						Quant. =>	3.150,0000000
						Preço Total =>	9.387,00

2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97662 SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0071000	19,06	0,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	15,12	0,21
			MO sem LS =>		0,15	LS =>	0,12
			Valor do BDI =>		0,09	MO com LS =>	0,27
						Valor com BDI =>	0,43
						Quant. =>	1.556,0000000
						Preço Total =>	669,08

2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Valor R\$ 3238
 Provisão R\$ 038
 Subtotal R\$ 2023

Composição	43 ORSE	Retirada de calha	Demolições / Remoções	m	1,0000000	8,21	8,21
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,47	1,48
Composição Auxiliar	13130 ORSE	Encargos Complementares - Vidraceiro	Provisórios	h	0,6000000	11,22	6,73
Insumo	00008111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000		
			MO sem LS =>		3,65	LS =>	3,08
			Valor do BDI =>		2,36		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
					Quant. =>	123,0000000	Preço Total =>
							1.300,11

2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12346 ORSE	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	13,88	13,88
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,47	1,23
Composição Auxiliar	13130 ORSE	Encargos Complementares - Vidraceiro	Provisórios	h	0,6000000	2,35	1,17
Insumo	00008111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,22	5,61
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	11,74	5,87
			MO sem LS =>		9,23	LS =>	5,25
			Valor do BDI =>		4,00		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
					Quant. =>	578,0000000	Preço Total =>
							10.334,64

2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	31 ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem betone	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	12,36	12,36
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9000000	2,47	1,97
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,9800000	2,36	0,19
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0600000	15,45	1,23
Insumo	00008111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	11,22	8,97
			MO sem LS =>		5,54	LS =>	4,66
			Valor do BDI =>		3,56		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
					Quant. =>	658,0000000	Preço Total =>
							10.475,36

2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97961 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,47	0,47
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0096000	16,82	0,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0188000	15,12	0,28
			MO sem LS =>		0,20	LS =>	0,16
			Valor do BDI =>		0,13		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
					Quant. =>	4.347,0000000	Preço Total =>
							2.620,20

2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3246 ORSE	Remoção de interruptores e tomadas	Conversão infoWCrca	un	1,0000000	3,56	3,56
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	2,37	0,47
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	15,45	3,09
			MO sem LS =>		1,60	LS =>	1,41
			Valor do BDI =>		1,02		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
					Quant. =>	448,0000000	Preço Total =>
							2.051,84

2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40 ORSE	Remoção de luminária	Demolições / Remoções	un	1,0000000	9,44	9,44
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,47	0,74
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,37	0,71
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	15,45	4,63
Insumo	00008111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,22	3,36
			MO sem LS =>		4,34	LS =>	3,65
			Valor do BDI =>		2,72		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
					Quant. =>	450,0000000	Preço Total =>
							5.472,00

2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10971 ORSE	Remoção de soleira de mármore ou granito	Demolições / Remoções	m	1,0000000	4,15	4,15
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2700000	2,47	0,66
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0270000	2,37	0,06
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0270000	15,45	0,41
Insumo	00008111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2700000	11,22	3,02
			MO sem LS =>		1,60	LS =>	1,57
			Valor do BDI =>		1,15		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
					Quant. =>	381,0000000	Preço Total =>
							1.927,74

2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7215 ORSE	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	Demolições / Remoções	un	1,0000000	15,75	15,75
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,47	1,23
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,39	1,19
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	15,45	7,72
Insumo	00008111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,22	5,51
			MO sem LS =>		7,24	LS =>	6,08
			Valor do BDI =>		4,53		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
					Quant. =>	308,0000000	Preço Total =>
							6.246,24

2.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

[Assinatura]
 Danniilo Martins Queiroz
 Engenheiro Civil
 CREA-MA: 111693505-8

Folha nº 3239
Processo nº 039/2023
Rubrica

Composição	T224 ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	Demolições / Remoções	un	1,0000000	31,51	31,51	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,47	2,47	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,37	2,37	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,22	11,22	
			MO sem LS =>	14,48	LS =>	12,19	MO com LS =>	26,67
			Valor do BDI =>	9,08			Valor com BDI =>	40,59
			Quant. =>	27,0000000	Preço Total =>			1.095,93

2.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3250 ORSE	Remoção de ventilador de teto	Conversão Iteto/Obra	un	1,0000000	3,45	3,45	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1100000	2,47	0,27	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1100000	2,37	0,26	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1100000	15,45	1,69	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1100000	11,22	1,23	
			MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,92
			Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	4,44
			Quant. =>	182,0000000	Preço Total =>			808,98

3 REFORÇO ESTRUTURAL EM EDIFICAÇÕES 106.354,45

3.1 MOVIMENTO DE TERRA 32.401,05

3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	69,42	69,42	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000	19,57	23,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	15,12	46,18	
			MO sem LS =>	29,19	LS =>	24,56	MO com LS =>	53,75
			Valor do BDI =>	20,00			Valor com BDI =>	69,42
			Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>			7.153,60

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4358 ORSE	Alto de áreas com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	91,16	91,16	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	2,47	6,17	
Insumo	00000360 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3000000	43,80	56,94	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5000000	11,22	28,05	
			MO sem LS =>	15,23	LS =>	12,62	MO com LS =>	28,05
			Valor do BDI =>	26,27			Valor com BDI =>	117,43
			Quant. =>	215,0000000	Preço Total =>			25.247,45

3.2 FUNDAÇÃO 73.953,40

3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101196 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	468,46	468,46	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	357,40	46,46	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,3440000	19,57	163,29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1720000	15,12	63,08	
Insumo	00034586 SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERÂMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	122,2700000	1,60	195,63	
			MO sem LS =>	101,59	LS =>	85,58	MO com LS =>	187,27
			Valor do BDI =>	135,01			Valor com BDI =>	603,47
			Quant. =>	85,0000000	Preço Total =>			51.294,95

3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	288,35	288,35	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	15,12	95,04	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6534000	43,80	28,60	
Insumo	00001376 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,57	124,79	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	52,15	31,13	
			MO sem LS =>	39,11	LS =>	32,92	MO com LS =>	72,03
			Valor do BDI =>	83,10			Valor com BDI =>	371,45
			Quant. =>	51,0000000	Preço Total =>			22.658,45

4 REFORÇO ESTRUTURAL EM EDIFICAÇÕES - SUPERESTRUTURA 69.771,93

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95952 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.651,29	1.651,29
Composição Auxiliar	101982 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2100000	149,81	31,46
Composição Auxiliar	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	29,13	29,13

Valor n° 3240
Processo n° 038/2023
Natura

Composição Auxiliar	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8400000	105,15	88,35
Composição Auxiliar	92427 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,7400000	45,46	124,56
Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5700000	150,40	85,72
Composição Auxiliar	92483 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,8700000	55,51	178,80
Composição Auxiliar	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4700000	50,93	23,93
Composição Auxiliar	92522 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,6100000	31,02	49,94
Composição Auxiliar	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,1300000	10,63	75,79
Composição Auxiliar	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8300000	10,17	59,29
Composição Auxiliar	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0900000	9,51	0,86
Composição Auxiliar	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	16,4900000	6,83	142,30
Composição Auxiliar	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,5300000	7,24	76,23
Composição Auxiliar	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,8500000	7,02	27,02
Composição Auxiliar	92765 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4300000	8,06	3,48
Composição Auxiliar	92766 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8200000	7,96	6,54
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8300000	10,27	8,52
Composição Auxiliar	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,4700000	9,76	82,62
Composição Auxiliar	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,7800000	9,26	99,62
Composição Auxiliar	95944 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,5100000	14,85	7,58
Composição Auxiliar	95945 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8200000	12,18	7,55
Composição Auxiliar	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3300000	89,39	29,40
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,2500000	13,13	3,01
Composição Auxiliar	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,1600000	12,13	1,94
Composição Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,90	9,90
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	360,28	397,38

MO sem LS => 158,88 LS => 133,69 MO com LS => 292,57
Valor do BDI => 475,90 Valor com BDI => 2.127,19
Quant. => 32,8000000 Preço Total => 69.771,83

8 RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS 280.016,74

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 90X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	63,96	63,96
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,6091000	357,40	3,25
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	19,57	31,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	15,12	12,17
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,57	16,13
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *30 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,88	0,78
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	27,16	0,13

MO sem LS => 19,10 LS => 16,07 MO com LS => 35,17
Valor do BDI => 18,43 Valor com BDI => 82,39
Quant. => 2.776,0000000 Preço Total => 228.714,64

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102253 SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	638,60	638,60
Composição Auxiliar	86274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	19,48	27,34

Valor n° 3241
Processo n° 038/2023
Rubrica

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	15,12	10,81	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - C/H DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000	17,35	1,54	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3180000	16,80	21,84	
Insumo	0000131 SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	Material	KG	0,5300000	34,89	18,49	
Insumo	0003758 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	2,54	2,46	
Insumo	0004476 SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "3,0" CM	Material	m²	1,0500000	529,83	556,32	
			MO sem LS =>	26,95	LS =>	22,43	MO com LS =>	49,08
			Valor do BDI =>	184,04			Valor com BDI =>	822,54
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	14.807,52

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170 ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim. 40 x 40cm	Elementos Vazados	m²	1,0000000	110,38	110,38	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0,9000000	2,37	2,13	
Composição Auxiliar	7728 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:7 (1:4) - 1 saca cimento 50kg / 4 pedreiros, areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0055000	360,92	1,98	
Insumo	619 ORSE	Cobogo cimento tipo "escama/veneziana/cubo", dim: 40 x 40cm x 5cm un	Material	un	6,2500000	14,78	92,37	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HÓRISTA)	Mão de Obra	H	0,9000000	15,45	13,90	
			MO sem LS =>	7,81	LS =>	5,58	MO com LS =>	14,39
			Valor do BDI =>	31,81			Valor com BDI =>	142,19
					Quant. =>	86,0000000	Preço Total =>	7.942,64

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98368 SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM QUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_05/2017	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	141,99	141,99	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8820000	16,61	14,68	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2205000	15,12	3,33	
Insumo	0003758 SINAPI	PIPO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0485000	31,61	1,53	
Insumo	00039413 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	4,2120000	16,19	68,10	
Insumo	00039419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,5209000	7,08	10,76	
Insumo	00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	3,9819000	8,03	31,97	
Insumo	00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,25	0,62	
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4815000	2,24	3,31	
Insumo	00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PD PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	1,0327000	2,30	2,89	
Insumo	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,07	1,40	
Insumo	00039437 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,0077000	0,16	3,20	
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	3,8075000	0,18	0,14	
			MO sem LS =>	7,90	LS =>	5,64	MO com LS =>	14,54
			Valor do BDI =>	40,92			Valor com BDI =>	162,91
					Quant. =>	156,0000000	Preço Total =>	25.533,96

6	ESQUADRIAS						291.210,34	
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	240,17	240,17	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	18,58	23,81	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	15,12	9,69	
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	17,74	53,22	
Insumo	00010553 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15830) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	158,07	158,07	
Insumo	00011053 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38	
			MO sem LS =>	14,38	LS =>	12,10	MO com LS =>	26,48
			Valor do BDI =>	70,94			Valor com BDI =>	317,11
					Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	19.026,60

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90821 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	251,02	251,02
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4140000	18,58	26,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7070000	15,12	10,68
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	17,74	53,22
Insumo	00010554 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15830) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	159,47	159,47

Valor N° 3242
Processo N° 038/2023
PÚBLICA

Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCOADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38	
			MO sem LS =>	15,86	LS =>	13,35	MO com LS =>	29,21
			Valor do BDI =>	72,34			Valor com BDI =>	323,38
					Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	29.102,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80622 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	268,91	268,91	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5400000	18,58	28,72	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	15,12	11,68	
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO-FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCOADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	17,74	53,22	
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	173,91	173,91	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCOADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38	
			MO sem LS =>	17,34	LS =>	14,59	MO com LS =>	31,93
			Valor do BDI =>	77,49			Valor com BDI =>	346,40
					Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	31.176,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80623 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	329,68	329,68	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	18,58	31,17	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	15,12	12,68	
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO-FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCOADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	17,74	53,22	
Insumo	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	231,23	231,23	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCOADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38	
			MO sem LS =>	15,82	LS =>	15,84	MO com LS =>	34,66
			Valor do BDI =>	95,01			Valor com BDI =>	424,09
					Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>	12.740,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3541 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m, inclusiva batentes e ferragens	Conversão InfoWoods	un	1,0000000	1.232,09	1.232,09	
Composição Auxiliar	12032 ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victoria, maçaneta, roseta, testa e contra-testa em em aço inoxidável, cilindro em latão macio, ref. 882-80 E, similar ou superior	Ferragens	un	1,0000000	184,25	184,25	
Composição Auxiliar	1768 ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (cabão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alçar	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	250,16	250,16	
Composição Auxiliar	1800 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m - fornecimento	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	724,99	724,99	
Composição Auxiliar	8957 ORSE	Dobradica de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	Ferragens	un	3,0000000	24,23	72,69	
			MO com LS =>	87,41	LS =>	73,55	MO com LS =>	160,96
			Valor do BDI =>	355,08			Valor com BDI =>	1.587,17
					Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	17.458,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8665 ORSE	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, besoulante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alçar, exclusiva ferragens e vidros	Esquadrias de Madeira	m²	1,0000000	466,89	466,89	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,47	7,41	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,37	2,37	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	2,0000000	2,39	4,78	
Insumo	487 ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alçar m	Material	m	2,5800000	30,55	78,84	
Insumo	1130 ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,80 x 1,10m m²	Material	un	1,0000000	285,40	285,40	
Insumo	2869 ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar Espuma de poliuretano expansiva - 500ml(470g), Sika Boom ou similar l	Material	un	0,3300000	22,17	7,31	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	15,45	30,90	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0500000	15,59	0,77	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	11,22	33,66	
			MO sem LS =>	43,45	LS =>	36,56	MO com LS =>	80,01
			Valor do BDI =>	134,55			Valor com BDI =>	601,44
					Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	48.115,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102191 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF_01/2021_P8	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	193,18	193,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7610000	15,12	11,50
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	15,70	12,29
Insumo	00010490 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	95,21	95,21
Insumo	00020258 SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MÁGICO *12 X 19* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	7,2870000	8,22	59,89

Forma nº 3243
Processo nº 0387/2023
Rubrica.

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	5,3810000	2,24	14,29
			MO sem LS =>		3,80	LS =>	8,25
			Valor do BDI =>		55,87	MO com LS =>	18,05
						Valor com BDI =>	248,85
				Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	5.972,40
6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11606 ORSE	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, em Latão amarelo colonial	Ferragens	CJ	1,0000000	292,41	292,41
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	5,0000000	2,47	12,35
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	H	5,0000000	2,39	11,95
Insuno	12501 ORSE	Vareta para cremone em ferro acabamento amarelo envelhecido, 1,20m un	Material	un	1,0000000	28,73	28,73
Insuno	12502 ORSE	Cremone em latão acabamento amarelo colonial un	Material	un	1,0000000	33,60	33,60
Insuno	12503 ORSE	Dobradiça 2" em Latão amarelo colonial un	Material	QT	4,0000000	16,22	64,88
Insuno	12505 ORSE	Fecho de sobrepor, em latão amarelo colonial, fio redondo, 5cm un	Material	un	1,0000000	11,25	11,25
Insuno	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0000000	14,71	73,55
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5,0000000	11,22	56,10
			MO sem LS =>		70,40	LS =>	59,25
			Valor do BDI =>		84,27	MO com LS =>	129,85
						Valor com BDI =>	376,88
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	7.533,60
6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11718 ORSE	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	379,36	379,36
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	0,4600000	2,47	1,13
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	H	0,4600000	2,37	1,09
Composição Auxiliar	7728 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:7 (1:4) - 1 saca cimento 50kg / 4 pedreiros area dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0127000	360,92	4,58
Insuno	12547 ORSE	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm m2	Material	un	1,0000000	360,30	360,30
Insuno	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4600000	15,45	7,10
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4600000	11,22	5,16
			MO sem LS =>		7,27	LS =>	8,12
			Valor do BDI =>		109,33	MO com LS =>	13,39
						Valor com BDI =>	488,69
				Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	29.321,40
6.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99639 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRAOIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	343,43	343,43
Composição Auxiliar	88291 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7480000	15,41	73,16
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7800000	19,41	112,18
Insuno	0000546 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	9,2240000	6,33	58,38
Insuno	00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,89 KG/M2	Material	KG	0,8950000	6,13	5,49
Insuno	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0710000	19,01	1,34
Insuno	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	1,72	5,73
Insuno	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,5000000	38,86	34,97
Insuno	00021013 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	50,71	52,18
			MO sem LS =>		79,04	LS =>	66,51
			Valor do BDI =>		88,97	MO com LS =>	145,55
						Valor com BDI =>	442,40
				Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	5.732,80
6.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	129,10	129,10
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	18,56	18,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	15,12	7,57
Insuno	00003081 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MADANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	101,92	101,92
			MO sem LS =>		11,24	LS =>	9,45
			Valor do BDI =>		38,91	MO com LS =>	20,69
						Valor com BDI =>	165,01
				Quant. =>	136,0000000	Preço Total =>	22.276,35
6.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVAS ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	290,63	290,63
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	19,57	18,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	15,12	7,25
Insuno	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,13	0,94

Processo nº 3204
Protocolo nº 03812023
N.º 000000

Insuno	00034364 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS. BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,5560000	456,84	253,89	
Insuno	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5800000	17,45	9,77	
			MO sem LS =>	11,21	LS =>	9,44	MO com LS =>	20,65
			Valor do BDI =>	83,75			Valor com BDI =>	374,38
			Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>			16.847,10

6.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84570 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	250,72	250,72	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	19,57	10,15	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	15,12	3,91	
Insuno	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,13	1,19	
Insuno	00038896 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	269,54	224,60	
Insuno	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	17,45	10,87	
			MO sem LS =>	6,05	LS =>	5,10	MO com LS =>	11,15
			Valor do BDI =>	72,25			Valor com BDI =>	322,97
			Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>			9.689,10

6.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	484,72	484,72	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	19,57	33,40	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	15,12	12,80	
Insuno	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,13	3,17	
Insuno	00034361 SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	198,49	413,51	
Insuno	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2457000	17,45	21,75	
			MO sem LS =>	19,94	LS =>	16,78	MO com LS =>	36,72
			Valor do BDI =>	139,69			Valor com BDI =>	824,41
			Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>			14.985,34

6.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	565,31	565,31	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	19,57	7,48	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	15,12	2,88	
Insuno	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	26,40	23,30	
Insuno	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8168000	0,41	1,97	
Insuno	00038888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	8,8504000	19,79	135,36	
Insuno	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	720,49	394,32	
			MO sem LS =>	4,48	LS =>	3,76	MO com LS =>	8,22
			Valor do BDI =>	162,02			Valor com BDI =>	729,23
			Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>			7.282,30

6.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102184 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF. 01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.287,29	1.287,29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1820000	15,12	47,80	
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2530000	15,70	51,07	
Insuno	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	118,73	118,73	
Insuno	00005031 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,8900000	227,42	429,82	
Insuno	00011499 SINAPI	MOLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	639,87	639,87	
			MO sem LS =>	40,73	LS =>	34,27	MO com LS =>	75,00
			Valor do BDI =>	370,99			Valor com BDI =>	1.658,28
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>			9.948,68

7		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM PROBLEMAS DE UMIDADE					9.728,72	
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98654 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOIS, AF. 09/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	34,42	34,42	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1170000	15,65	1,83	
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5780000	19,57	11,31	
Insuno	00043147 SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA MONOCOMPONENTE	Material	KG	1,2000000	17,74	21,26	
			MO sem LS =>	5,71	LS =>	4,81	MO com LS =>	10,52

Valor do BDI => 9,91
Valor com BDI => 44,33
Quant. => 31,0000000 Preço Total => 1.374,23

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8547 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	142,28	142,28
Composição Auxiliar	85243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	15,85	4,35
Composição Auxiliar	85270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3750000	19,57	26,90
Insúmo	00000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	Material	L	0,6150000	12,99	7,98
Insúmo	00004014 SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9552)	Material	m²	1,1250000	39,96	44,95
Insúmo	00004015 SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9552)	Material	m²	1,1250000	49,07	55,20
Insúmo	00004226 SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,5200000	5,58	2,90
			MO sem LS =>	13,60	LS =>	11,44	25,04
			Valor do BDI =>	41,00			183,28
			Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>		5.498,40

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2341 ORSE	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoiflex Branco Sika ou similar, platôs, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	Treatamentos de Superfícies	m²	1,0000000	42,20	42,20
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,47	1,48
Composição Auxiliar	10601 ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador	Provisórios	h	1,1000000	2,37	2,60
Insúmo	1111 ORSE	Igoiflex branco Igoiflex branco (galão de 3,8 l)	Material	gl	2,0000000	7,20	14,40
Insúmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,22	6,73
Insúmo	00012673 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1000000	15,45	16,99
			MO sem LS =>	12,88	LS =>	10,84	23,72
			Valor do BDI =>	12,16			54,36
			Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>		1.902,66

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12316 ORSE	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à ténha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	20,01	20,01
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,47	0,49
Composição Auxiliar	10653 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	2,50	1,00
Insúmo	4849 ORSE	SIKA TOP 107 - Revestimento Impermeabilizante Cor Branca, aplicado à Ténha - bi-componente, embalagem com (16+4)kg kg	Material	l	4,0000000	2,44	9,76
Insúmo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	16,30	6,52
Insúmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,22	2,24
			MO sem LS =>	4,76	LS =>	4,00	8,76
			Valor do BDI =>	5,76			25,77
			Quant. =>	37,0000000	Preço Total =>		953,49

8	REPAROS EM COBERTURAS							417.272,87
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	63,86	63,86	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	15,32	6,15	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,28	7,71	
Composição Auxiliar	93261 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0412000	16,02	0,66	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0671000	15,42	0,88	
Insúmo	00004408 SINAPI	RIPA NÃO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5730000	2,00	5,14	
Insúmo	00004425 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA, "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,7350000	22,23	16,33	
Insúmo	00004430 SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,3360000	10,51	24,55	
Insúmo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	17,28	1,20	
Insúmo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	15,88	0,77	
Insúmo	00048568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 46 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	15,71	0,47	
			MO sem LS =>	6,99	LS =>	5,54	12,13	
			Valor do BDI =>	18,40			82,26	
			Quant. =>	1.280,0000000	Preço Total =>		105.292,80	

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92542 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	77,22	77,22
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4940000	15,32	7,56
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6700000	19,28	13,03
Composição Auxiliar	93261 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0435000	16,02	0,69
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0804000	15,42	0,93

Dannilo Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-8

3216
038/2023

Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.5890000	2,90	5,17	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.0170000	22,23	22,80	
Insumo	00004430 SINAPI	CABRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.3800000	10,51	24,80	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0.0700000	17,26	1,20	
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0.0500000	15,58	0,77	
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0.0300000	15,71	0,47	
			MO sem LS =>	9,55	LS =>	6,03	MO com LS =>	17,58
			Valor do BDI =>	22,23			Valor com BDI =>	99,47
					Quant. =>	960,0000000	Preço Total =>	95.491,20

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83321 SINAPI	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 20% DE MATERIAL	COBE - COBERTURA	m²	1.0000000	57,27	57,27	
Composição Auxiliar	9 ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1.0000000	9,27	9,27	
Composição Auxiliar	30 ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	0,2000000	20,10	4,02	
Composição Auxiliar	196 ORSE	Madeiramento em macarandubá/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 3 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	Madeiramento	m²	0,2000000	76,65	15,33	
Composição Auxiliar	276 ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	Telhamento	m²	0,8000000	2,73	2,18	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,47	2,47	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,6000000	2,39	1,19	
Insumo	4711 ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar) un	Material	un	8,0000000	0,57	5,87	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	15,45	7,72	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,22	11,22	
			MO sem LS =>	20,68	LS =>	17,41	MO com LS =>	38,09
			Valor do BDI =>	16,50			Valor com BDI =>	73,77
					Quant. =>	1,475,0000000	Preço Total =>	108.610,75

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94221 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1.0000000	15,76	15,76	
Composição Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	341,44	3,99	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,12	3,16	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	19,09	3,13	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	16,02	0,10	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	15,42	0,13	
Insumo	00007181 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	LN	3,0000000	1,75	5,25	
			MO sem LS =>	3,17	LS =>	2,67	MO com LS =>	5,84
			Valor do BDI =>	4,54			Valor com BDI =>	20,30
					Quant. =>	85,0000000	Preço Total =>	1.725,50

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1.0000000	106,40	106,40	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	15,13	9,57	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	19,09	10,28	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	16,02	0,21	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	15,42	0,28	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	29,40	4,25	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	15,33	0,38	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	45,17	0,22	
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	96,34	17,34	
Insumo	00040784 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	60,83	63,87	
			MO sem LS =>	6,66	LS =>	7,29	MO com LS =>	15,95
			Valor do BDI =>	30,66			Valor com BDI =>	137,06
					Quant. =>	114,0000000	Preço Total =>	15.624,84

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	248 ORSE	Emassamento de boiral de telha cerâmica	Telhamento	m	1,0000000	5,93	5,93	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	2,37	0,71	
Composição Auxiliar	3309 ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço 1-6 (1-2-10) - 1 sacco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padrolas de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWoods	m²	0,0020000	295,19	0,59	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	15,45	4,63	
			MO sem LS =>	2,58	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,71

Daniilo Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-8

Valor do BDI => 1,70
Quant. => 608,0000000
Valor com BDI => 7,53
Preço Total => 4.639,04

8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8637 ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Pelotas e Tampas de Balcões	m	1,0000000	41,52	41,52	
Composição Auxiliar	11640 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 52 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWorks	m²	0,3500000	91,74	32,10	
Composição Auxiliar	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,0100000	394,89	3,94	
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 8,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	0,8000000	6,86	5,48	
			MO sem LS =>	4,80	LS =>	4,03	MO com LS =>	8,83
			Valor do BDI =>	11,96			Valor com BDI =>	53,48
				Quant. =>	133,0000000	Preço Total =>	7.112,84	

8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	235 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm, fixada com parafuso. Rev 02	Telhamento	m²	1,0000000	38,33	38,33	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	2,47	0,54	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2200000	2,39	0,52	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2200000	15,45	3,39	
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,4200000	0,24	0,34	
Insumo	00004299 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,4200000	1,25	1,77	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2200000	11,22	2,46	
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,1100000	26,41	29,31	
			MO sem LS =>	3,18	LS =>	2,67	MO com LS =>	5,85
			Valor do BDI =>	11,04			Valor com BDI =>	49,37
				Quant. =>	466,0000000	Preço Total =>	19.746,90	

8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94204 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	32,62	32,62	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5210000	15,12	7,87	
Composição Auxiliar	86323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540000	19,09	4,84	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	16,02	0,59	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	15,42	0,79	
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 144 A 90" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 129 TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	673,64	18,53	
			MO sem LS =>	5,96	LS =>	5,01	MO com LS =>	10,97
			Valor do BDI =>	9,40			Valor com BDI =>	42,02
				Quant. =>	1.400,0000000	Preço Total =>	66.828,00	

9	TROÇA E RECUPERAÇÃO DE FORROS							263.008,75
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96485 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	55,31	55,31	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5672000	16,61	9,42	
Insumo	00036225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 19 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0326000	25,68	26,51	
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 19" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,4016000	5,21	12,51	
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	2,2127000	1,96	4,33	
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0221000	19,65	0,43	
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	33,69	1,12	
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0711000	14,06	0,99	
			MO sem LS =>	4,20	LS =>	3,53	MO com LS =>	7,73
			Valor do BDI =>	15,64			Valor com BDI =>	71,25
				Quant. =>	3.551,0000000	Preço Total =>	253.008,75	

10	RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS							281.261,60
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	39,44	39,44	
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0314000	445,56	13,99	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6760000	19,67	13,28	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6760000	15,12	10,26	
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	13,78	1,91	
			MO sem LS =>	12,21	LS =>	10,28	MO com LS =>	22,49
			Valor do BDI =>	11,36			Valor com BDI =>	50,80

Quant. => 3.120.000000 Preço Total => 158.496,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.2	1905 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1.0000000	25,66	25,66	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,47	1,48	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,37	1,42	
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2,8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedotas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0200000	338,03	6,76	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	15,45	9,27	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,22	6,73	
			MO sem LS =>	9,17	LS =>	7,72	MO com LS =>	16,89
			Valor do BDI =>	7,39			Valor com BDI =>	33,05
				Quant. =>	3.120.000000	Preço Total =>	163.116,00	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.3	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revtsado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1.0000000	4,92	4,92	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,47	0,24	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	2,37	0,23	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedotas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	359,81	1,79	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	15,45	1,54	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,22	1,12	
			MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,88
			Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	6,33
				Quant. =>	3.120.000000	Preço Total =>	19.749,60	

11 RECUPERAÇÃO DE PISOS 260.796,25								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.1	97097 SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	28,83	28,83	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	19,57	1,72	
Composição Auxiliar	95282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	9,35	0,03	
Insumo	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4.0000000	6,77	27,08	
			MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,38
			Valor do BDI =>	8,30			Valor com BDI =>	37,13
				Quant. =>	240.0000000	Preço Total =>	8.911,20	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.2	87767 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1.0000000	42,67	42,67	
Composição Auxiliar	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0530000	484,86	25,69	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6160000	19,57	12,05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	15,12	4,65	
Insumo	00001376 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,57	0,28	
			MO sem LS =>	10,82	LS =>	9,11	MO com LS =>	19,93
			Valor do BDI =>	12,29			Valor com BDI =>	54,96
				Quant. =>	660.0000000	Preço Total =>	36.273,60	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.3	2171 ORSE	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, v. junta plástica 3 x 27 mm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Provisórios	m²	1.0000000	38,44	38,44	
Composição Auxiliar	10660 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,37	2,37	
Composição Auxiliar	1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedotas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0300000	273,06	8,19	
Composição Auxiliar	2181 ORSE	Fornecimento e assentamento de juntas plásticas para pisos 27 x 3mm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Material	m	2,0000000	5,93	11,86	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45	
			MO sem LS =>	12,47	LS =>	10,50	MO com LS =>	22,97
			Valor do BDI =>	11,07			Valor com BDI =>	49,51
				Quant. =>	660.0000000	Preço Total =>	32.676,60	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.4	87250 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	1.0000000	47,43	47,43	
Composição Auxiliar	88296 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3143000	19,46	10,00	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	15,12	2,51	
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2925 CM2	Material	m²	1,0710000	25,74	27,56	
Insumo	00001281 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,72	6,57	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	4,23	0,79	
			MO sem LS =>	6,41	LS =>	4,65	MO com LS =>	9,96
			Valor do BDI =>	13,66			Valor com BDI =>	61,09

3249
038/2023

Quant. => 850,0000000 Preço Total => 51.926,50

11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11798 ORSE	Piso em concreto simples desarmado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1,0000000	36,01	36,01
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,1000000	2,47	0,24
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0,5300000	2,37	1,25
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	h	0,1000000	2,39	0,23
Composição Auxiliar	11480 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0700000	329,32	22,84
Composição Auxiliar	1572 ORSE	Madeira mista serrada (tábuas) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m³/m	Material	m	0,1830000	3,37	0,61
Insumo	0001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	15,45	1,54
Insumo	00064750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5300000	15,45	8,16
Insumo	00068111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,22	1,12

MO sem LS => 6,81 LS => 5,57 MO com LS => 12,18
Valor do BDI => 10,37 Valor com BDI => 46,35
Quant. => 400,0000000 Preço Total => 18.682,00

11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88649 SINAPI	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 02/2023	PISO - PISOS	M	1,0000000	6,82	6,82
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0784000	19,46	1,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0296000	15,12	0,44
Insumo	0001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1500000	25,74	3,86
Insumo	0001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6382000	0,72	0,46
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0900000	4,23	0,38

MO sem LS => 0,83 LS => 0,69 MO com LS => 1,52
Valor do BDI => 1,90 Valor com BDI => 8,52
Quant. => 400,0000000 Preço Total => 3.468,90

11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	84,34	84,34
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRAITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	19,46	10,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	15,12	4,12
Insumo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	Material	M	1,0000000	86,72	86,72
Insumo	00037585 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,22	2,85

MO sem LS => 6,35 LS => 5,34 MO com LS => 11,69
Valor do BDI => 24,30 Valor com BDI => 108,64
Quant. => 49,0000000 Preço Total => 5.323,36

11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 09/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	66,76	66,76
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	19,20	2,50
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1882000	19,37	3,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3183000	15,12	4,81
Composição Auxiliar	94954 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0085000	313,21	30,85
Insumo	00002682 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	5,29	0,00
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2500000	4,02	1,00
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,77	0,55
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	15,99	0,37
Insumo	00007186 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	21,27	23,00

MO sem LS => 7,37 LS => 6,21 MO com LS => 13,58
Valor do BDI => 10,24 Valor com BDI => 86,00
Quant. => 821,0000000 Preço Total => 70.606,00

11.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02394 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	46,75	46,75
Composição Auxiliar	88360 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1683000	19,41	3,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1683000	15,12	2,54
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0058000	5,32	0,02
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0787000	0,38	0,02
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	6,13	0,02

Valor R\$ 3250
Emissão R\$ 038/2023
Número

Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	GHI	0,0004000	0,74	0,09
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	43,80	2,48
Insumo	00000712 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0038000	37,90	38,04
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0066000	49,26	0,32
				MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,08
				Valor do BDI =>	13,47	MO com LS =>	4,55
						Valor com BDI =>	60,22
						Quant. =>	550,0000000
						Preço Total =>	33.121,00

12		REPARO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					286.868,61
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	626 ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	Revisões e Reposições	pt	1,0000000	128,97	128,97
Composição Auxiliar	10540 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	2,9400000	2,47	7,26
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	3,2400000	2,37	7,67
Insumo	10394 ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2" un	Material	un	1,2000000	0,22	0,26
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,2400000	15,45	50,05
Insumo	00002567 SINAPI	CAIXA DE LUZ 14 X 4" EM AÇO ESMALTADA	Material	UN	0,9000000	2,14	1,28
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2" SEM LUVA	Material	M	2,7000000	2,54	6,85
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,9400000	11,22	32,98
Insumo	00011891 SINAPI	CORDÃO DE COBRE FLEXÍVEL TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM²	Material	M	6,6000000	3,27	21,58
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0900000	10,11	0,90
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0120000	12,10	0,14
				MO sem LS =>	46,09	LS =>	37,84
				Valor do BDI =>	37,16	MO com LS =>	83,03
						Valor com BDI =>	166,13
						Quant. =>	370,9900000
						Preço Total =>	61.466,10

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3298 ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e ferramenta	Conversão InfoWork	pt	1,0000000	159,33	159,33
Composição Auxiliar	10540 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	3,0000000	2,47	7,41
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	4,0000000	2,37	9,48
Insumo	0096 ORSE	Tomada 2p + 1, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc un	Material	un	1,0000000	5,98	5,98
Insumo	00009939 SINAPI	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	18,0000000	1,54	27,72
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,61	1,61
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	15,45	61,80
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	6,0000000	1,66	9,96
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	11,22	33,66
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	10,11	1,51
				MO sem LS =>	51,84	LS =>	43,82
				Valor do BDI =>	45,91	MO com LS =>	95,46
						Valor com BDI =>	205,24
						Quant. =>	90,9000000
						Preço Total =>	18.471,40

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	642 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	Fontes de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	214,88	214,88
Composição Auxiliar	10540 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	6,0000000	2,47	14,82
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	6,0000000	2,37	11,85
Insumo	00009939 SINAPI	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	12,0000000	1,54	18,48
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0000000	15,45	77,25
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	6,0000000	3,16	18,96
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	11,22	67,32
Insumo	00012001 SINAPI	CAIXA OBTÓGONA DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,69	4,69
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	10,11	1,51
				MO sem LS =>	78,51	LS =>	66,06
				Valor do BDI =>	61,92	MO com LS =>	144,57
						Valor com BDI =>	276,80
						Quant. =>	96,0000000
						Preço Total =>	23.804,80

12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97608 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	80,89	80,89
Composição Auxiliar	68247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3286000	15,72	5,16
Composição Auxiliar	68264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	19,62	10,93
Insumo	00036191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	9,48	9,48
Insumo	00038775 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	56,67	56,67
				MO sem LS =>	6,29	LS =>	5,30
				Valor do BDI =>	23,31	MO com LS =>	11,59
						Valor com BDI =>	104,20

Valor R\$ 3253
Parcelas R\$ 038/2023
RUBRICA

Quant. => 20,0000000 Preço Total => 2.084,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.5	97606 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUÁ, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	67,88	67,88	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1972000	15,72	3,09	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4732000	19,82	9,37	
Composição Auxiliar	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	9,48	9,48	
Insumo	00038769 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUÁ COM VIDRO PÓSCO 30 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	45,94	45,94	
			MO sem LS =>	5,40	LS =>	4,54	MO com LS =>	9,94
			Valor do BDI =>	19,56			Valor com BDI =>	87,44
			Quant. =>		40,0000000	Preço Total =>	3.497,60	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.6	12222 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivo disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	66,57	66,57	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,47	1,48	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,37	0,94	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,6000000	2,37	3,79	
Composição Auxiliar	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	323,62	1,29	
Insumo	10386 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, para até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar un	Material	un	1,0000000	53,44	53,44	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6000000	15,45	24,72	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	15,45	6,18	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	11,22	8,73	
			MO sem LS =>	20,54	LS =>	17,29	MO com LS =>	37,83
			Valor do BDI =>	28,40			Valor com BDI =>	126,97
			Quant. =>		22,6000000	Preço Total =>	2.793,34	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.7	12224 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivo disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	162,25	162,25	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	2,47	2,96	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	2,37	1,89	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,2000000	2,37	7,58	
Composição Auxiliar	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0110000	323,62	3,55	
Insumo	8829 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, para até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref 904311, Cemar ou similar un	Material	un	1,0000000	91,01	91,01	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,2000000	15,45	49,44	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	15,45	12,36	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	11,22	13,46	
			MO sem LS =>	41,17	LS =>	34,64	MO com LS =>	75,81
			Valor do BDI =>	52,62			Valor com BDI =>	234,77
			Quant. =>		16,0000000	Preço Total =>	3.756,32	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.8	12225 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão Din, exclusivo disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	488,17	488,17	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	2,47	3,21	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,9000000	2,37	2,13	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,6000000	2,37	8,53	
Composição Auxiliar	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0130000	323,62	4,20	
Insumo	2528 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, para até 18 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar un	Material	un	1,0000000	386,00	386,00	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,6000000	15,45	55,62	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9000000	15,45	13,90	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	11,22	14,58	
			MO sem LS =>	46,02	LS =>	38,73	MO com LS =>	84,75
			Valor do BDI =>	140,69			Valor com BDI =>	626,69
			Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	3.773,16	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.9	12223 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivo disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	326,94	326,94
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9000000	2,47	2,22
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,37	1,42
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,4000000	2,37	3,31

3252
038/2023

Composição Auxiliar	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0110000	323,52	3,58		
Insumo	2527 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, para até 12 disjuntores o/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou similar un	Material	un	1,0000000	275,45	275,45		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4000000	15,45	21,63		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	15,45	9,27		
Insumo	00008111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9000000	11,22	10,09		
			MO sem LS =>		22,56	LS =>	18,98	MO com LS =>	41,54
			Valor do BDI =>		94,22			Valor com BDI =>	421,18
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>			5.053,92

12.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12226 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	Conversão InfoObras	un	1,0000000	541,39	541,39		
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8000000	2,47	4,44		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,2000000	2,37	2,84		
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,8000000	2,37	11,37		
Composição Auxiliar	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0130000	323,52	4,20		
Insumo	2531 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, para até 24 disjuntores o/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, para até 24 disjuntores o/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar un	Material	un	1,0000000	405,65	405,65		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,8000000	19,45	74,16		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2000000	15,45	18,54		
Insumo	00008111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,8000000	11,22	20,19		
			MO sem LS =>		61,66	LS =>	51,88	MO com LS =>	113,54
			Valor do BDI =>		158,02			Valor com BDI =>	697,41
				Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>			8.763,74

12.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	337 ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	204,40	204,40		
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,47	9,88		
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	2,37	9,48		
Insumo	207 ORSE	Arnela de alumínio p/eletroduto d= 3/4" un	Material	un	3,0000000	0,40	1,20		
Insumo	663 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4" un	Material	un	1,0000000	4,72	4,72		
Insumo	435 ORSE	Caixa de medição monofásica, em noril (poli-carbonato) un	Material	un	1,0000000	33,02	33,02		
Insumo	886 ORSE	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 3/4" m	Material	m	1,5000000	4,38	6,57		
Insumo	965 ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2 m	Material	m	2,0000000	3,58	7,16		
Insumo	3460 ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m un	Material	un	1,0000000	19,95	19,95		
Insumo	00000940 SINAPI	FIO DE COBRE SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,0000000	3,52	3,52		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	15,45	61,80		
Insumo	00008111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	11,22	44,88		
Insumo	00008175 SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	0,74	2,22		
			MO sem LS =>		57,93	LS =>	48,75	MO com LS =>	106,68
			Valor do BDI =>		58,90			Valor com BDI =>	263,30
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			626,80

12.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4527 ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	507,76	507,76		
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,8000000	2,47	11,85		
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,8000000	2,37	11,37		
Insumo	209 ORSE	Arnela de alumínio p/eletroduto d=1 1/4" un	Material	un	3,0000000	0,08	2,64		
Insumo	314 ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/4" un	Material	un	3,0000000	1,08	3,24		
Insumo	414 ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70° m	Material	m	1,0000000	11,46	11,46		
Insumo	663 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4" un	Material	un	1,0000000	4,72	4,72		
Insumo	865 ORSE	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1/2" m	Material	m	1,5000000	3,57	5,35		
Insumo	1094 ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m o/conector un	Material	un	1,0000000	75,47	75,47		
Insumo	4198 ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril c/lente para leitura Quadro de medição trifásica em Noril c/lente para leitura un	Material	un	1,0000000	222,37	222,37		
Insumo	10394 ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2" un	Material	un	1,0000000	0,22	0,22		
Insumo	00000868 SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,0000000	15,52	31,04		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,8000000	15,45	74,16		
Insumo	00008111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,8000000	11,22	53,85		
			MO sem LS =>		69,51	LS =>	59,50	MO com LS =>	128,01
			Valor do BDI =>		148,33			Valor com BDI =>	854,09
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			1.308,18

Valor 3253
Cotação 038/2023
Autêntica

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.13	9996 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	86,91	86,91	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3655000	15,72	6,21		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3688000	19,82	7,63		
Insumo	00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	72,87	72,87	
			MO sem LS =>	6,01	LS =>	5,05	MO com LS =>	11,06
			Valor do BDI =>	25,04			Valor com BDI =>	111,95
					Quant. =>	29,0000000	Preço Total =>	3.246,55
12.14	3291 ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo condutina	Conversão InfoWorks	un	1,0000000	136,89	136,89	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,47	3,70	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,5000000	2,37	3,55	
Insumo	964 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8" un	Material	un	3,0000000	3,37	10,11	
Insumo	985 ORSE	Fio de cobre nu tipo condutina para aterramento - 10mm2 m	Material	m	6,0000000	3,56	21,48	
Insumo	1096 ORSE	Haste cobreada copperweld aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector un	Material	un	3,0000000	19,95	59,85	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	15,45	23,17	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	11,22	16,83	
			MO sem LS =>	21,72	LS =>	18,28	MO com LS =>	40,00
			Valor do BDI =>	39,97			Valor com BDI =>	179,56
					Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	2.858,55
12.15	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,72	18,72	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,70	5,70	
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,02	13,02	
			MO sem LS =>	4,50	LS =>	3,78	MO com LS =>	8,28
			Valor do BDI =>	5,39			Valor com BDI =>	24,11
					Quant. =>	165,0000000	Preço Total =>	3.737,05
12.16	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,03	29,03	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,70	5,70	
Composição Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,93	23,93	
			MO sem LS =>	7,01	LS =>	5,88	MO com LS =>	12,90
			Valor do BDI =>	8,53			Valor com BDI =>	38,16
					Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	2.136,96
12.17	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	40,54	40,54	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,70	5,70	
Composição Auxiliar	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,84	34,84	
			MO sem LS =>	9,51	LS =>	8,01	MO com LS =>	17,52
			Valor do BDI =>	11,68			Valor com BDI =>	52,22
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	939,96
12.18	91969 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	53,87	53,87	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,70	5,70	
Composição Auxiliar	91968 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	48,17	48,17	
			MO sem LS =>	13,27	LS =>	11,17	MO com LS =>	24,44
			Valor do BDI =>	15,52			Valor com BDI =>	69,39
					Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	1.526,58
12.19	12155 ORSE	Tomada para uso geral, 2p + 1, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X"	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000	28,09	28,09	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	2,47	1,72	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7000000	2,37	1,69	
Insumo	8099 ORSE	Tomada 2p + 1, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X Tomada 2p + 1, ABNT, de sobrepor, 10 A, sistema X un	Material	un	1,0000000	6,06	6,06	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7000000	15,45	10,81	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7000000	11,22	7,85	
			MO sem LS =>	10,13	LS =>	8,53	MO com LS =>	18,66

Dannilo Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-8

Valor de BDI => 8,09
Quant. => 34,0000000
Preço Total => 1.230,12

Valor com BDI => 36,18
Preço Total => 1.230,12

3254
038/2023

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.20	Composição 92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,23	33,23
Composição Auxiliar	91948 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,70	5,70
Composição Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,53	27,53
		MO sem LS =>	8,25	LS =>	6,99	MO com LS =>	15,20
		Valor do BDI =>	9,57			Valor com BDI =>	42,80
				Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>	1.369,60

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.21	Composição 92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,88	36,88
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,70	5,70
Composição Auxiliar	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,18	31,18
		MO sem LS =>	9,81	LS =>	8,01	MO com LS =>	17,52
		Valor do BDI =>	10,82			Valor com BDI =>	47,50
				Quant. =>	37,0000000	Preço Total =>	1.757,50

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.22	Composição 472 ORSE	Tomada para ar condicionado, tipo anelco, com disjuntor b-polar 30a, embutida	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	68,05	68,05
Composição Auxiliar	10546 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,47	2,47
Composição Auxiliar	10562 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,37	2,37
Insumo	822 ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar un	Material	un	1,0000000	19,95	19,95
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,22	11,22
Insumo	00012116 SINAPI	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	Material	UN	1,0000000	16,59	16,59
		MO sem LS =>	14,45	LS =>	12,19	MO com LS =>	26,67
		Valor do BDI =>	19,61			Valor com BDI =>	87,66
				Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	2.016,18

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.23	Composição 92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,77	19,77
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,70	5,70
Composição Auxiliar	91996 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,07	14,07
		MO sem LS =>	4,65	LS =>	3,91	MO com LS =>	8,56
		Valor do BDI =>	5,69			Valor com BDI =>	25,46
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	162,76

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.24	Composição C2491 SEINFRA	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 3GA/250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	62,86	62,86
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,41
Insumo	12117 SEINFRA	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 3GA / 250V	Material	UN	1,0000000	32,84	32,84
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,61
		MO sem LS =>	18,30	LS =>	13,72	MO com LS =>	30,02
		Valor do BDI =>	18,11			Valor com BDI =>	30,97
				Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	1.538,43

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.25	Composição 93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,00	7,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	15,72	0,55
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	19,82	0,69
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	5,20	5,20
		MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,98
		Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI =>	9,01
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	54,06

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.26	Composição 93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,44	7,44
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0478000	15,72	0,74
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0478000	19,82	0,94
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,56	0,56

Dannilo Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-8

3255
 038/2023

Insuno	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 5 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	5,20	5,20	
			MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,32
			Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	9,56
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>		153,28

12.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,28	8,28	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	15,72	1,04	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	19,82	1,31	
Insuno	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,73	0,73	
Insuno	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 5 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	5,20	5,20	
			MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,85
			Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	10,66
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>		127,92

12.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,28	8,28	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	15,72	1,04	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	19,82	1,31	
Insuno	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,73	0,73	
Insuno	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	5,20	5,20	
			MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,85
			Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	10,66
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>		85,28

12.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,31	9,31	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	15,72	1,43	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	19,82	1,80	
Insuno	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	0,88	0,88	
Insuno	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	5,20	5,20	
			MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,54
			Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	11,99
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		95,92

12.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93658 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,45	13,45	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	15,72	2,12	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	19,82	2,67	
Insuno	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	0,94	0,94	
Insuno	00034658 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	7,72	7,72	
			MO sem LS =>	2,05	LS =>	1,72	MO com LS =>	3,77
			Valor do BDI =>	3,87			Valor com BDI =>	17,32
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>		277,12

12.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	15,55	15,55	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1692000	15,72	2,67	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1692000	19,82	3,74	
Insuno	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,12	1,12	
Insuno	00034685 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	7,72	7,72	
			MO sem LS =>	2,67	LS =>	2,42	MO com LS =>	5,29
			Valor do BDI =>	4,48			Valor com BDI =>	20,03
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		80,12

12.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93667 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	41,96	41,96	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1059000	15,72	1,65	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1059000	19,82	2,09	
Insuno	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,58	1,68	
Insuno	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	36,54	36,54	
			MO sem LS =>	1,60	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,95
			Valor do BDI =>	12,00			Valor com BDI =>	54,05
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		324,30

12.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93668 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	43,29	43,29

Dannito Martins Queiroz
 Engenheiro Civil
 CREA-MA: 111693505-8

Nota nº 3256
Processo nº 038/2023
Rubrica

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	15,72	2,24			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	19,82	2,83			
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,56	1,66			
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	36,54	36,54			
					MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,99
					Valor do BDI =>	12,47			Valor com BDI =>	55,76
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>			1.003,66

12.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93669 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	45,79	45,79			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	15,72	3,12			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	19,82	3,94			
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,73	2,19			
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	36,54	36,54			
					MO sem LS =>	3,02	LS =>	2,54	MO com LS =>	5,56
					Valor do BDI =>	13,19			Valor com BDI =>	58,96
					Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>			1.533,48

12.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93670 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	45,79	45,79			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	15,72	3,12			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	19,82	3,94			
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,73	2,19			
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	36,54	36,54			
					MO sem LS =>	3,02	LS =>	2,54	MO com LS =>	5,56
					Valor do BDI =>	13,19			Valor com BDI =>	58,96
					Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>			1.651,44

12.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	48,88	48,88			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	15,72	4,29			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	19,82	5,41			
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	0,86	2,54			
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	36,54	36,54			
					MO sem LS =>	4,15	LS =>	3,49	MO com LS =>	7,64
					Valor do BDI =>	14,08			Valor com BDI =>	62,95
					Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>			1.070,32

12.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	60,07	60,07			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	15,72	8,92			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	19,82	11,25			
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,12	3,36			
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	36,54	36,54			
					MO sem LS =>	8,63	LS =>	7,26	MO com LS =>	15,89
					Valor do BDI =>	17,31			Valor com BDI =>	77,38
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>			1.083,32

12.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	11141 ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	35,75	35,75			
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	n	0,8000000	2,47	1,48			
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	n	0,8000000	2,37	1,42			
Insumo	3603 ORSE	Disjuntor monopolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5GX1 ou similar. un	Material	un	1,0000000	16,85	16,85			
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	15,45	9,27			
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,22	6,73			
					MO sem LS =>	8,69	LS =>	7,31	MO com LS =>	16,00
					Valor do BDI =>	10,30			Valor com BDI =>	46,05
					Quant. =>	2,9900000	Preço Total =>			92,10

12.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8490 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	366,92	366,92
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	n	2,0000000	2,47	4,94
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	n	2,0000000	2,37	4,74
Insumo	8830 ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10kA, ref.: Moeller ou similar. Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10kA, ref.: Moeller ou similar. un	Material	un	1,0000000	303,96	303,96

Valor R\$ 3257
Revisão R\$ 038/2023
R. Tribuna

Insumo	00002438 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	15,45	30,90	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,22	22,44	
			MO sem LS =>			24,37	MO com LS =>	53,34
			Valor do BDI =>			105,74	Valor com BDI =>	472,66
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	945,32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9688 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	384,12	384,12	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,47	1,48	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	2,37	1,42	
Insumo	10064 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA un	Material	un	1,0000000	365,22	365,22	
Insumo	00002438 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	15,45	9,27	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,22	8,73	
			MO sem LS =>			8,69	LS =>	7,31
			Valor do BDI =>			110,70	MO com LS =>	16,03
				Quant. =>	2,0000000		Valor com BDI =>	494,62
							Preço Total =>	989,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91857 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,78	10,78	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	15,72	2,57	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	19,82	3,25	
Insumo	00039245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	4,58	4,68	
			MO sem LS =>			2,46	LS =>	2,09
			Valor do BDI =>			3,10	MO com LS =>	4,58
				Quant. =>	967,0000000		Valor com BDI =>	13,88
							Preço Total =>	13.699,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,68	7,68	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	15,72	2,26	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	19,82	2,85	
Insumo	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	2,53	2,57	
			MO sem LS =>			2,19	LS =>	1,84
			Valor do BDI =>			2,21	MO com LS =>	4,03
				Quant. =>	759,0000000		Valor com BDI =>	9,89
							Preço Total =>	7.506,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91853 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (3/8"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,47	6,47	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	15,72	2,02	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	19,82	2,55	
Insumo	00039243 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	1,87	1,90	
			MO sem LS =>			1,98	LS =>	1,65
			Valor do BDI =>			1,86	MO com LS =>	3,81
				Quant. =>	966,0000000		Valor com BDI =>	8,33
							Preço Total =>	7.963,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97867 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,78	8,78	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	15,72	1,06	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	19,82	1,33	
Insumo	00039246 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	3,99	4,38	
			MO sem LS =>			1,02	LS =>	0,85
			Valor do BDI =>			1,94	MO com LS =>	8,70
				Quant. =>	34,0000000		Valor com BDI =>	296,80
							Preço Total =>	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97868 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,65	9,65	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	15,72	1,48	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	19,82	1,87	
Insumo	00002448 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	5,73	6,30	
			MO sem LS =>			1,43	LS =>	1,20
			Valor do BDI =>			2,78	MO com LS =>	2,63
				Quant. =>	15,0000000		Valor com BDI =>	12,43
							Preço Total =>	186,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2646 CRSE	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", gr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca, faixas hm (m) - q (m³/h) : (28-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	Fornecimento de Bombas e Válvulas de Pé	un	1,0000000	1.827,50	1.827,50
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,47	4,94

Valor n° 3258
Processo n° 038/2023
Rubrica.

Composição Auxiliar Insumo	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000	2,37	4,74
	591 ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v un	Material	un	1,0000000	159,70	159,70
	670 ORSE	Motobomba centrifuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1 cv, monofásico, hm = 14 a 28 m, q = 2,5 a 7,0 m³/h un	Material	un	1,0000000	1.604,78	1.604,78
	0002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	15,45	30,90
	0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,22	22,44
			MO sem LS =>		28,97	LS =>	24,37
			Valor do BDI =>		526,68	MO com LS =>	53,34
						Valor com BDI =>	2.354,10
						Quant. =>	2,0000000
						Preço Total =>	4.708,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	582 ORSE	Luminária caixa sobrepor p/lamp fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lâmpada	Luminárias internas	un	1,0000000	96,43	96,43
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,47	2,47
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,37	2,37
Insumo	2052 ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente un	Material	un	2,0000000	0,67	1,34
Insumo	3133 ORSE	Reator convencional p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w un	Material	un	1,0000000	5,16	5,16
Insumo	0002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	0003753 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	Material	UN	1,0000000	5,79	5,79
Insumo	0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,22	11,22
Insumo	00012230 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	12,63	12,63
			MO sem LS =>		14,48	LS =>	12,19
			Valor do BDI =>		16,26	MO com LS =>	26,67
						Valor com BDI =>	72,69
						Quant. =>	5,0000000
						Preço Total =>	363,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3953 ORSE	Luminária caixa sobrepor p/lamp fluorescente 2x20w, completa, incl reator eletrônico e lâmpadas	Luminárias internas	un	1,0000000	79,90	79,90
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,47	2,47
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,37	2,37
Insumo	1912 ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fluorescente 2 x 20w un	Material	un	1,0000000	12,13	12,13
Insumo	2052 ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente un	Material	un	4,0000000	0,67	2,68
Insumo	0002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	0003753 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	Material	UN	2,0000000	5,79	11,58
Insumo	0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,22	11,22
Insumo	00012232 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Material	UN	1,0000000	22,00	22,00
			MO sem LS =>		14,48	LS =>	12,19
			Valor do BDI =>		23,02	MO com LS =>	26,67
						Valor com BDI =>	102,92
						Quant. =>	5,0000000
						Preço Total =>	514,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1663 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	96,92	96,92
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38
Insumo	11361 SEINFRA	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	Material	UN	1,0000000	27,77	27,77
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
			MO sem LS =>		15,53	LS =>	13,32
			Valor do BDI =>		16,40	MO com LS =>	29,15
						Valor com BDI =>	73,32
						Quant. =>	3,0000000
						Preço Total =>	215,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1666 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	84,20	84,20
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	16,77	18,44
Insumo	11364 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	Material	UN	1,0000000	42,62	42,62
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,84
			MO sem LS =>		22,42	LS =>	18,88
			Valor do BDI =>		24,26	MO com LS =>	41,28
						Valor com BDI =>	106,46
						Quant. =>	3,0000000
						Preço Total =>	326,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,01	18,01
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0746000	15,72	1,17
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	19,62	3,55
Insumo	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 8 HORAS	Material	UN	1,0000000	13,29	13,29
			MO sem LS =>		2,05	LS =>	1,72
			Valor do BDI =>		5,19	MO com LS =>	3,77
						Valor com BDI =>	23,20
						Quant. =>	4,0000000
						Preço Total =>	92,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1795 SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 19W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	11,59	11,59
Insumo	11463 SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 19W	Material	UN	1,0000000	5,36	5,36

3859
03862023

Insuno	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	5,23	
			MO sem LS =>	3,38	LS =>	2,85	MO com LS =>	6,23
			Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>	14,93
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	74,65

12.53	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1766 SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	12,03	12,03	
Insuno	11464 SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	Material	UN	1,0000000	5,80	5,80	
Insuno	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	5,23	
			MO sem LS =>	3,38	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,23
			Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	15,49
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	92,94

12.54	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	15,39	15,39	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,72	1,08	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1855000	19,82	3,28	
Insuno	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	1,55	1,55	
Insuno	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	9,48	9,48	
			MO sem LS =>	1,88	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,47
			Valor do BDI =>	4,43			Valor com BDI =>	19,82
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	99,10

12.55	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100919 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	42,45	42,45	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,72	1,08	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1855000	19,82	3,28	
Insuno	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	1,55	1,55	
Insuno	00038781 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	36,54	36,54	
			MO sem LS =>	1,88	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,47
			Valor do BDI =>	12,23			Valor com BDI =>	54,68
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	218,72

12.56	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101545 SINAPI	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,09	18,09	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0274000	15,72	0,43	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0274000	19,82	0,54	
Insuno	00003755 SINAPI	LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)	Material	UN	1,0000000	17,12	17,12	
			MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,75
			Valor do BDI =>	5,21			Valor com BDI =>	23,30
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	93,20

12.57	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8349 ORSE	Refletor para lâmpada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e motor	Luminárias Externas	un	1,0000000	174,48	174,48	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,47	0,74	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,37	0,71	
Insuno	1319 ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar) un	Material	un	1,0000000	30,28	30,28	
Insuno	1922 ORSE	Reator pr lâmpada vapor sódio 400w - interno un	Material	un	1,0000000	74,12	74,12	
Insuno	8806 ORSE	Refletor para lâmpada vapor sódio 400w (Olivo ou similar) un	Material	un	1,0000000	60,64	60,64	
Insuno	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	15,45	4,53	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,22	3,36	
			MO sem LS =>	4,34	LS =>	3,65	MO com LS =>	7,99
			Valor do BDI =>	50,28			Valor com BDI =>	224,76
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	674,28

12.58	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8739 ORSE	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	Luminárias Externas	un	1,0000000	114,39	114,39	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,47	0,74	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,37	0,71	
Insuno	1891 ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha 9-10 un	Material	un	2,0000000	0,52	1,04	
Insuno	8992 ORSE	Refletor para lâmpada de 150 a 500w un	Material	un	1,0000000	103,91	103,91	
Insuno	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	15,45	4,53	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,22	3,36	
			MO sem LS =>	4,34	LS =>	3,65	MO com LS =>	7,99
			Valor do BDI =>	52,98			Valor com BDI =>	147,35
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	884,10

12.59	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	00013390 SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	Material	UN	1,0000000	99,67	99,67	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Dannilo Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-8

Valor de BDI => 28,72
Valor com BDI => 120,39
Quant. => 8,0000000 Preço Total => 1.027,12

3260
038/2023
RUBRICA

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001079 SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	Material	UN	1,0000000	27,41	27,41
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 7,89	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	0,00 35,30
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	282,40
Insumo	00001086 SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	Material	UN	1,0000000	26,52	26,52
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 7,64	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	0,00 34,16
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	341,60
Insumo	00001088 SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	Material	UN	1,0000000	20,20	20,20
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 8,82	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	0,00 26,02
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	260,20
Insumo	00001087 SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	Material	UN	1,0000000	25,23	25,23
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 7,27	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	0,00 32,50
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	325,00
12.64	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95746 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,04	15,04
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044000	15,72	1,64
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044000	19,82	2,06
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,51	2,51
Composição Auxiliar	95754 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	5,88	1,95
Insumo	00021136 SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	6,56	6,88
			MO sem LS => Valor do BDI =>	2,91 4,33	LS =>	2,44 Valor com BDI =>	5,35 19,37
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	193,70
12.65	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7892 ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	Inteligências até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	199,29	199,29
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	0,7500000	2,47	1,85
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	H	0,7500000	2,37	1,77
Insumo	3975 ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m un	Material	un	1,0500000	167,32	175,66
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7500000	15,45	11,58
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7500000	11,22	8,41
			MO sem LS => Valor do BDI =>	10,88 57,43	LS =>	9,13 Valor com BDI =>	19,99 256,72
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	3.850,80
12.66	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4401 ORSE	Ventilador de piso ou parede	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000	129,64	129,64
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	1,0000000	2,47	2,47
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	H	1,0000000	2,37	2,37
Insumo	3221 ORSE	Ventilador de parede 50cm, 127v un	Material	un	1,0000000	96,13	96,13
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,22	11,22
			MO sem LS => Valor do BDI =>	14,45 37,36	LS =>	12,19 Valor com BDI =>	26,67 167,00
				Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	4.676,00
12.67	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,73	2,73
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5300000	15,72	0,47
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,82	0,59
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,1900000	1,38	1,64
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0050000	3,82	0,03
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,45 0,79	LS =>	0,38 Valor com BDI =>	0,83 3,51
				Quant. =>	5.887,0000000	Preço Total =>	19.961,37

Dannilo Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-8

Volume nº 326
Processo nº 038/2023
Esboço

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.68								
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,16	4,16	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,72	0,62	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,82	0,79	
Composição Auxiliar	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	2,29	2,72	
Composição Auxiliar	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,82	0,03	
			MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,11
			Valor do BDI =>	1,19			Valor com BDI =>	5,35
				Quant. =>	2.853,0000000	Preço Total =>	13.712,06	
12.69								
Composição	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,79	5,79	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530000	15,72	0,81	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	19,82	1,03	
Composição Auxiliar	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	3,30	3,92	
Composição Auxiliar	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,82	0,03	
			MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,45
			Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>	7,45
				Quant. =>	1.987,0000000	Preço Total =>	14.803,15	
12.70								
Composição	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,24	10,24	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	15,72	1,21	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	19,82	1,52	
Composição Auxiliar	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	6,29	7,48	
Composição Auxiliar	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,82	0,03	
			MO sem LS =>	1,17	LS =>	0,98	MO com LS =>	2,15
			Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	13,19
				Quant. =>	560,0000000	Preço Total =>	7.386,40	
12.71								
Composição	91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,79	14,79	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	15,72	1,80	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	19,82	2,27	
Composição Auxiliar	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,1900000	8,99	10,89	
Composição Auxiliar	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,82	0,03	
			MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,47	MO com LS =>	3,21
			Valor do BDI =>	4,25			Valor com BDI =>	19,05
				Quant. =>	523,0000000	Preço Total =>	9.963,16	
12.72								
Composição	101582 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,46	15,46	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029000	19,82	0,05	
Composição Auxiliar	00000986 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0401000	14,82	15,41	
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
			Valor do BDI =>	4,45			Valor com BDI =>	19,91
				Quant. =>	90,0000000	Preço Total =>	1.791,90	
12.73								
Composição	97887 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	183,55	183,55	
Composição Auxiliar	100478 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0488000	493,79	23,10	
Composição Auxiliar	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0490000	174,21	8,53	
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA, ÚMIDA) PARA CHAPIÇO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0084000	318,22	2,03	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1140000	19,57	41,37	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6610000	15,12	25,11	
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	2.071,36	52,19	
Composição Auxiliar	00007258 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	63,7214000	0,49	31,22	
			MO sem LS =>	47,50	LS =>	39,98	MO com LS =>	87,48
			Valor do BDI =>	52,89			Valor com BDI =>	236,44

Valor R\$ 3262
Processo nº 038/2023
Rúbrica

Quant. => 8,0000000 Preço Total => 1.891,62

13 MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							96.326,61
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13.1	Revisão de ponto de água tipo 3	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável Previsórias	un	1,0000000	120,46	120,46	
Composição	1205 ORSE						
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,8300000	2,47	6,99	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,3500000	2,39	6,09	
Composição Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,3490000	48,79	
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,5000000	15,43	
Insuno	00003501 SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,1000000	2,74	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,8300000	11,22	
Insuno	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	3,1960000	5,93	
		MO sem LS =>	38,63	LS =>	32,31	MO com LS =>	71,14
		Valor do BDI =>	34,71			Valor com BDI =>	155,17
				Quant. =>	166,0000000	Preço Total =>	24.051,36
13.2	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	100,78	100,78	
Composição	89957 SINAPI						
Composição Auxiliar	89356 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	16,93	
Composição Auxiliar	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1800000	6,22	
Composição Auxiliar	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,83	
Composição Auxiliar	89395 SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8900000	8,86	
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	9,60	
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	9,62	
		MO sem LS =>	36,92	LS =>	31,06	MO com LS =>	67,98
		Valor do BDI =>	29,94			Valor com BDI =>	129,82
				Quant. =>	56,0000000	Preço Total =>	7.269,92
13.3	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,78	13,78	
Composição	89355 SINAPI						
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	15,03	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	19,06	
Insuno	00009857 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	2,43	
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0785000	1,17	
		MO sem LS =>	4,88	LS =>	4,11	MO com LS =>	8,99
		Valor do BDI =>	3,97			Valor com BDI =>	17,75
				Quant. =>	130,0000000	Preço Total =>	4.082,90
13.4	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	15,93	15,93	
Composição	89356 SINAPI						
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	15,03	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	19,06	
Insuno	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	2,75	
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	1,17	
		MO sem LS =>	5,86	LS =>	4,76	MO com LS =>	10,42
		Valor do BDI =>	4,59			Valor com BDI =>	20,52
				Quant. =>	456,0000000	Preço Total =>	9.367,12
13.5	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,77	21,77	
Composição	89357 SINAPI						
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	15,03	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	19,06	
Insuno	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	5,93	
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	1,17	
		MO sem LS =>	8,75	LS =>	5,88	MO com LS =>	12,43
		Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	28,04
				Quant. =>	358,0000000	Preço Total =>	10.036,32
13.6	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,72	10,72	
Composição	89448 SINAPI						
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	15,03	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	19,06	

AVENIDA COMERCIAL SHALON - BAIRRO SHALON - São Ruyardo das Mangabeiras / MA
99 98444 3534 | consmang.srm@gmail.com

Dannilo Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-8

Valor R\$ 3.263
Parcela N° 038/2023
Nº de Item

Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	9,22	9,77	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	1,17	0,00	
			MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,77
			Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	13,80
			Quant. =>	162,0000000	Preço Total =>			2.097,60
13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	11,87	11,87	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	15,03	0,51	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	19,06	0,64	
Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	10,22	10,72	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,17	0,00	
			MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,92
			Valor do BDI =>	3,42			Valor com BDI =>	15,29
			Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>			581,92
13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89450 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	19,00	19,00	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,03	0,60	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,06	0,76	
Insumo	00009873 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 80 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	16,81	17,63	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0093000	1,17	0,01	
			MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,49	MO com LS =>	1,08
			Valor do BDI =>	5,47			Valor com BDI =>	24,47
			Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>			636,22
13.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89980 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	52,99	52,99	
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	15,03	2,74	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	19,06	3,48	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	7,92	0,06	
Insumo	00006006 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	46,71	46,71	
			MO sem LS =>	2,72	LS =>	2,29	MO com LS =>	5,01
			Valor do BDI =>	15,27			Valor com BDI =>	68,26
			Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>			819,12
13.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	60,30	60,30	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	15,03	3,32	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	19,06	4,21	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	7,92	0,08	
Insumo	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	52,69	52,69	
			MO sem LS =>	3,30	LS =>	2,77	MO com LS =>	6,07
			Valor do BDI =>	17,37			Valor com BDI =>	77,67
			Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>			1.165,05
13.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	73,45	73,45	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	15,03	3,90	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	19,06	4,94	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	7,92	0,10	
Insumo	00008013 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	64,51	64,51	
			MO sem LS =>	3,86	LS =>	3,25	MO com LS =>	7,11
			Valor do BDI =>	21,16			Valor com BDI =>	94,61
			Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>			1.986,81
13.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,36	34,36	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	15,03	2,74	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	19,06	3,48	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	7,92	0,06	
Insumo	00008021 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	48,08	48,08	
			MO sem LS =>	2,72	LS =>	2,29	MO com LS =>	5,01
			Valor do BDI =>	15,66			Valor com BDI =>	70,02
			Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>			1.820,52
13.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,15	21,15	

valor n° 3264
Processo n° 03812023
Prestação

Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	15,03	1,65			
Composição Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	19,06	2,10			
Composição Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0108000	7,92	0,08			
Item	00011753 SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	Metal	UN	1,0000000	17,32	17,32			
					MO sem LS =>	1,04	LS =>	1,38	MO com LS =>	3,02
					Valor do BDI =>	6,09			Valor com BDI =>	27,24
					Quant. =>	28,0000000			Preço Total =>	762,72

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Item	459 ORSE	Caixa d'água fibra vidro 500 litros - Fortlev-Tomes (ou similar) un	Material	un	1,0000000	338,62	338,62			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	97,87			Valor com BDI =>	437,49
					Quant. =>	36,0000000			Preço Total =>	13.124,70

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
13.15	1448 ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	Reservatórios	un	1,0000000	658,30	658,30			
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,47	7,41			
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,0000000	2,39	7,17			
Item	8677 ORSE	Madeira massarianduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0.007 m³/m) m	Material	m	3,0000000	30,66	91,98			
Item	00000095 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	7,50	7,50			
Item	00000096 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	2,0000000	8,15	16,30			
Item	00000098 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	18,37	18,37			
Item	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	15,45	46,35			
Item	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,48	0,96			
Item	00005016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	21,60	21,60			
Item	00005111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	11,22	33,66			
Item	00009668 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,6000000	2,75	4,40			
Item	00009674 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,4000000	9,32	22,36			
Item	00011829 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	20,16	20,16			
Item	00011868 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	400,08	400,08			
					MO sem LS =>	43,45	LS =>	36,56	MO com LS =>	80,01
					Valor do BDI =>	201,25			Valor com BDI =>	689,55
					Quant. =>	6,0000000			Preço Total =>	5.397,30

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
13.16	1430 ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	Reservatórios	un	1,0000000	1.208,56	1.208,56			
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,47	9,88			
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	4,0000000	2,39	9,56			
Composição Auxiliar	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,1200000	394,89	47,38			
Item	462 ORSE	Caixa d'água fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Tomes (ou similar) un	Material	un	1,0000000	792,37	792,37			
Item	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	6,7000000	0,15	1,00			
Item	1951 ORSE	Região gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1") Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1") ref 1502 B Deca ou similar un	Material	un	1,0000000	38,33	38,33			
Item	00000071 SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	2,0000000	20,56	41,12			
Item	00000072 SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	33,29	33,29			
Item	00000073 SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	10,30	10,30			
Item	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	15,45	61,80			
Item	00003482 SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,80	7,20			
Item	00003676 SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,5000000	3,15	6,30			
Item	00003678 SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,92	7,92			
Item	00003884 SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,80	3,20			
Item	00005111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	11,22	44,88			
Item	00009662 SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	M	2,4000000	20,74	49,77			
Item	00009666 SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,6000000	14,06	22,49			
Item	00011830 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	21,77	21,77			
					MO sem LS =>	80,02	LS =>	50,50	MO com LS =>	110,52
					Valor do BDI =>	346,30			Valor com BDI =>	1.556,89
					Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	5.227,44

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.17	1482 ORSE	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	Registros e Válvulas	un	1,0000000	86,16	86,16
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9400000	2,47	1,33
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,9400000	2,39	1,29
Item	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	1,2000000	0,15	0,18

Dannilo Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-8

Valor n° 3265
 Documento n° 0381223
 Assinatura

Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5400000	15,45	8,34		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5400000	11,22	6,05		
Insumo	00010234 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	1,0000000	70,97	70,97		
			MO sem LS =>		7,91	LS =>	5,58	MO com LS =>	14,39
			Valor do BDI =>		25,40			Valor com BDI =>	113,56
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>		1.362,72

13.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2689 SEINFRA	VALVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VALVULAS	UN	1,0000000	46,48	46,48		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	15,77	9,05		
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,19	0,17		
Insumo	12285 SEINFRA	VALVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	26,29	26,29		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	20,32	10,97		
			MO sem LS =>		10,87	LS =>	9,15	MO com LS =>	20,02
			Valor do BDI =>		13,29			Valor com BDI =>	59,87
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>		716,44

13.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89620 SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	144,59	144,59		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	15,03	2,23		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	19,06	2,83		
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	7,92	0,10		
Insumo	00010410 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	139,43	139,43		
			MO sem LS =>		2,20	LS =>	1,88	MO com LS =>	4,08
			Valor do BDI =>		41,67			Valor com BDI =>	186,26
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>		2.235,12

13.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89619 SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	106,42	106,42		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	15,03	1,65		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	19,06	2,10		
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	7,92	0,08		
Insumo	00010412 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	102,59	102,59		
			MO sem LS =>		1,64	LS =>	1,38	MO com LS =>	3,02
			Valor do BDI =>		30,67			Valor com BDI =>	137,09
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>		1.645,08

13.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	84798 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	28,29	28,29		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	15,03	2,86		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	19,06	3,62		
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	7,92	0,04		
Insumo	00011830 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	21,77	21,77		
			MO sem LS =>		2,83	LS =>	2,38	MO com LS =>	5,21
			Valor do BDI =>		5,15			Valor com BDI =>	36,44
					Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>		947,44

14 MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITARIAS 69.852,01

14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1862 ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	Tubos e Conexões de PVC Rígido Solúvel para Esgoto Provisórios	un	1,0000000	103,29	103,29		
Composição Auxiliar	10540 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8900000	2,47	4,66		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0780000	2,39	4,96		
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,1500000	48,79	7,31		
Insumo	783 ORSE	Curva 90° curta pvc pb je parede colorata esg., d= 100mm un	Material	un	0,6000000	21,77	13,06		
Insumo	2336 ORSE	Tubo pvc rígido branco plegado predial d= 100mm m	Material	m	1,8000000	11,13	20,03		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0780000	15,45	32,07		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6900000	11,22	21,20		
			MO sem LS =>		28,90	LS =>	24,34	MO com LS =>	53,27
			Valor do BDI =>		29,76			Valor com BDI =>	133,05
					Quant. =>	39,0000000	Preço Total =>		13.171,95

14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1679 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido solúvel de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc. .)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Solúvel para Esgoto	un	1,0000000	55,30	55,30
Composição Auxiliar	10540 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6500000	2,47	1,60
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,6500000	2,39	1,55
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0390000	48,79	1,90
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc l	Material	l	0,0600000	46,98	2,81

Dannilo Martins Queiroz
 Engenheiro Civil
 CREA-MA: 111693505-8

Valor de 3266
Data de emissão 03/08/2023
Referência

Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0500000	42,79	3,85		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8500000	15,45	10,04		
Insumo	00003616 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	1,55	4,65		
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	3,0000000	1,40	4,20		
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,87	0,13		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6500000	11,22	7,29		
Insumo	00009635 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	4,32	17,28		
			MO sem LS =>		9,41	LS =>	7,92	MO com LS =>	17,33
			Valor do BDI =>		15,95			Valor com BDI =>	71,23
				Quant. =>		23,0000000	Preço Total =>		1.638,28

14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4262 ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco. Akros ou similar	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	37,89	37,89		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,47	1,23		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,39	1,19		
Insumo	3352 ORSE	Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa Un	Material	Un	1,0000000	22,14	22,14		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	15,45	7,72		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,22	5,61		
			MO sem LS =>		7,24	LS =>	6,09	MO com LS =>	13,33
			Valor do BDI =>		10,91			Valor com BDI =>	48,80
				Quant. =>		13,0000000	Preço Total =>		634,40

14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022	INSS - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,64	14,64		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	15,03	2,48		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	18,06	3,14		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0049000	33,85	0,16		
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,54	8,54		
Insumo	00020063 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0079000	38,36	0,28		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0360000	1,17	0,04		
			MO sem LS =>		2,46	LS =>	2,07	MO com LS =>	4,53
			Valor do BDI =>		4,21			Valor com BDI =>	18,85
				Quant. =>		13,0000000	Preço Total =>		245,05

14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1524 ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	12,52	12,52		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2400000	2,47	0,59		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2400000	2,39	0,57		
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0050000	48,79	0,24		
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0090000	46,99	0,37		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2400000	15,45	3,70		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2400000	11,22	2,69		
Insumo	00009635 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	4,32	4,36		
			MO sem LS =>		3,47	LS =>	2,92	MO com LS =>	6,39
			Valor do BDI =>		3,60			Valor com BDI =>	16,12
				Quant. =>		87,0000000	Preço Total =>		918,84

14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1530 ORSE	Tubo pvc rígido c/anel berracha, serie normal, p/ esgoto predial, d = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	17,29	17,29		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,47	0,74		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	2,39	0,71		
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0100000	42,79	0,42		
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,1700000	1,39	0,23		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	15,45	4,63		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,22	3,36		
Insumo	00009635 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	7,13	7,20		
			MO sem LS =>		4,34	LS =>	3,65	MO com LS =>	7,99
			Valor do BDI =>		4,90			Valor com BDI =>	22,27
				Quant. =>		87,0000000	Preço Total =>		1.269,38

14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1526 ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	26,80	26,80
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4800000	2,47	1,18
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4800000	2,39	1,14
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0170000	48,79	0,82
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0260000	46,99	1,22
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4800000	15,45	7,41

Dannilo Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-8

Valor nº 3207
Protocolo nº 038/2023
Rubrica

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.4800000	11,22	5,38
Insumo	0000937 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1.0100000	9,36	9,45
					MO sem LS =>	5,95	12,79
					Valor do BDI =>	7,56	34,26
					Quant. =>	71,0000000	Preço Total =>
							2.432,48
14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1532 ORSE	Tubo pvc rígido oanel boracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido (Rídevel) para Esgoto	m	1.0000000	27,75	27,75
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.5200000	2,47	1,28
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.5200000	2,39	1,24
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0.0230000	42,70	0,98
Insumo	0000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	0.1700000	2,47	0,41
Insumo	0000296 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.5200000	15,45	8,03
Insumo	0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.5200000	11,22	5,83
Insumo	0000936 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1.0100000	9,89	9,96
					MO sem LS =>	7,53	13,06
					Valor do BDI =>	7,99	35,74
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>
							3.674,00
14.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98083 SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 3458 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	1.0000000	3.225,55	3.225,55
Composição Auxiliar	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MOVT - MOVIMENTO DE TERRA MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.4050000	115,90	46,93
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0923000	97,94	9,03
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.1682000	41,67	7,84
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.1195000	318,22	38,02
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	29.7706000	19,57	582,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23.3912000	15,12	353,67
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.6488000	379,44	246,56
Composição Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.1196000	702,18	83,96
Composição Auxiliar	89985 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.1231000	676,02	83,21
Composição Auxiliar	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3.9488000	6,29	32,73
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4.9360000	7,92	39,09
Composição Auxiliar	92787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	25.6804000	11,62	298,40
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.9674000	303,77	293,86
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.3136000	1.708,82	535,25
Insumo	0000960 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	42.0000000	1,94	81,48
Insumo	0000269 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0224000	5,29	0,11
Insumo	0000449 SINAPI	PONTALETE 17,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0.4884000	7,92	3,86
Insumo	0000451 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0.5808000	2,77	1,60
Insumo	0000506 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0.0515000	15,90	0,81
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA: 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1.8218000	14,85	27,05
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	146.7936000	3,13	459,46
					MO sem LS =>	680,39	1.202,94
					Valor do BDI =>	929,60	4.155,15
					Quant. =>	3,9000000	Preço Total =>
							12.465,45
14.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98094 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	1.0000000	1.722,71	1.722,71
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.2348000	493,79	115,84
Composição Auxiliar	101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MOVT - MOVIMENTO DE TERRA MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.1870000	86,69	16,29
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.1199000	97,94	11,74

3268
038/2023

Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2443000	41,57	10,17	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,9937000	19,57	312,99	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,9884000	15,12	190,00	
Composição Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2242000	702,16	157,42	
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0830000	875,02	54,08	
Composição Auxiliar	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4040000	8,29	61,37	
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,2064000	7,92	25,41	
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	2.071,36	52,19	
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1280000	1.706,82	215,05	
Insumo	0000090 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 18 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	27,3000000	1,94	52,96	
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3685000	60,21	22,25	
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 30 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	135,7467000	5,13	424,88	
			MO sem LS =>	349,39	LS =>	294,01	MO com LS =>	643,40
			Valor do BDI =>	495,46			Valor com BDI =>	2.219,19
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	6.667,67

14.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98107 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	183,96	183,96	
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0525000	493,79	25,82	
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,3500000	4,43	1,55	
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0115000	318,22	3,65	
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8250000	19,57	51,37	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0825000	15,12	31,18	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0223000	303,77	6,77	
Composição Auxiliar	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0132000	2.373,85	31,33	
Insumo	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	16,1560000	1,75	28,27	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0027000	5,29	0,01	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 17,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0582000	7,92	0,46	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0704000	2,77	0,19	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Mecaniz	KG	0,0062000	15,90	0,09	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MAGARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2208000	14,85	3,27	
			MO sem LS =>	47,22	LS =>	39,74	MO com LS =>	86,96
			Valor do BDI =>	53,01			Valor com BDI =>	236,97
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	3.660,61

14.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98110 SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	280,03	280,03	
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0141000	136,22	1,92	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	19,57	5,55	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	15,12	3,37	
Insumo	00035277 SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1,0000000	269,19	269,19	
			MO sem LS =>	4,34	LS =>	3,65	MO com LS =>	7,99
			Valor do BDI =>	90,70			Valor com BDI =>	360,73
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1.803,65

14.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	129,22	129,22
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0192000	136,22	2,61
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0155000	97,94	1,51
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0315000	41,67	1,31
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	19,57	0,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0326000	15,12	0,49

Auto nº 3269
Processo nº 038/2023
Assina

Insu	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
0001881 SINAPI		CAIXA DE GORDURA CILÍNDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA			1,0000000	122,49	122,49	
			MO sem LS =>	1,73	LS =>	1,48	MO com LS =>	3,19
			Valor do BDI =>	37,24			Valor com BDI =>	166,46
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	998,76
14.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4883 ORSE	Caixa de inspeção 0.50 x 0.60 x 0.60m	Caixas de Passagem em alvenaria de blocos maciços	un	1,0000000	460,92	460,92	
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0810000	371,80	30,06	
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 9,3 x 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,7300000	6,74	16,85	
Composição Auxiliar	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:3 (cimento / cal / areia) e junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,8000000	73,46	132,22	
Composição Auxiliar	1906 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,7100000	25,80	43,67	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,5000000	41,07	73,92	
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 06/2015	Conversão InfoWOrcs	m²	1,7100000	4,92	8,41	
Composição Auxiliar	72 ORSE	Relevo manual de valas, com compactação utilizando bôco, sem controle do grau de compactação	Aterros / Releiros / Compactações	m³	1,1500000	27,38	31,48	
Composição Auxiliar	90 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 32 uscs	Formas para Fundações	m²	1,1700000	61,74	95,53	
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Alvenaria de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0810000	351,28	28,45	
			MO sem LS =>	135,73	LS =>	114,22	MO com LS =>	249,95
			Valor do BDI =>	132,83			Valor com BDI =>	593,75
					Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	10,893,75
14.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8404 ORSE	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varistas	Conversão InfoWOrcs	m	1,0000000	5,27	5,27	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,3000000	2,47	0,74	
Insu	54 ORSE	Encargado de turma - SICRO h	Mão de Obra	h	0,0750000	15,73	1,17	
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,22	3,36	
			MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,07	MO com LS =>	4,53
			Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	6,78
					Quant. =>	128,0000000	Preço Total =>	867,84
15		TROCA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS					85.638,92	
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95470 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	200,49	200,49	
Composição Auxiliar	95489 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	194,82	194,82	
Insu	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	5,97	5,97	
			MO sem LS =>	5,41	LS =>	5,40	MO com LS =>	11,81
			Valor do BDI =>	57,78			Valor com BDI =>	258,27
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	3.874,05
15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2066 ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.	Louças e Meias Sanitários	un	1,0000000	35,93	35,93	
Composição Auxiliar	10540 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	1,0000000	2,47	2,47	
Insu	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	22,24	22,24	
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,22	11,22	
			MO sem LS =>	6,09	LS =>	5,13	MO com LS =>	11,22
			Valor do BDI =>	10,35			Valor com BDI =>	46,28
					Quant. =>	81,0000000	Preço Total =>	4.211,48
15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4635 SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES O/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	727,21	727,21	
Insu	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	18,77	50,31	
Insu	10082 SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37	
Insu	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	11,93	11,93	
Insu	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5800000	0,19	0,10	
Insu	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	4,15	4,15	
Insu	11516 SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,1000000	6,56	0,65	
Insu	11575 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	5,05	10,10	
Insu	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,32	60,96	
Insu	18636 SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	Material	UN	1,0000000	219,90	219,90	
Insu	18651 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	367,74	367,74	
			MO sem LS =>	60,42	LS =>	50,85	MO com LS =>	111,27
			Valor do BDI =>	209,58			Valor com BDI =>	939,79
					Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	10.304,59
15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	318,00	318,00	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	19,08	14,84	

Dannito Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-8

Nota nº 3270
Protocolo nº 038/2023
Rubrica

Composição Auxiliar	Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
		88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	15,12	6,62			
		00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	15,17	32,34			
		00006138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	8,20	8,20			
		00010422 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	246,15	246,15			
		00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	89,17	7,85			
						MO sem LS =>	9,38	LS =>	7,90	MO com LS =>	17,28
						Valor do BDI =>	91,67			Valor com BDI =>	407,07
						Quant. =>	70,0000000	Preço Total =>			28.494,90

15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	88902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	207,16	207,16				
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8786000	19,05	16,74				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4443000	15,12	6,71				
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	11,99	71,94				
Insumo	00036794 SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES *44 X 35" CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	104,95	104,95				
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0785000	89,17	6,82				
						MO sem LS =>	10,27	LS =>	8,85	MO com LS =>	18,92
						Valor do BDI =>	59,70			Valor com BDI =>	266,85
						Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>			6.137,76

15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	96,53	96,53				
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	19,06	7,37				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	15,12	2,85				
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	11,99	23,98				
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	59,62	59,62				
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	89,17	2,71				
						MO sem LS =>	4,43	LS =>	3,77	MO com LS =>	8,23
						Valor do BDI =>	27,81			Valor com BDI =>	124,34
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>			1.865,19

15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	86887 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,19	37,19				
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	19,06	2,90				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,12	0,72				
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,15	0,04				
Insumo	00011684 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	33,53	33,53				
						MO sem LS =>	1,60	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,95
						Valor do BDI =>	10,71			Valor com BDI =>	47,90
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>			1.197,50

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
	00006136 SINAPI	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1,1/2"	Material	UN	1,0000000	133,59	133,59				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	39,90			Valor com BDI =>	172,09
						Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>			1.892,99

15.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,14	8,14				
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	19,06	1,61				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0298000	15,12	0,40				
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0320000	2,15	0,07				
Insumo	00044945 SINAPI	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLIS, ENTRE *50 A 70" CM, DE PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	6,06	6,06				
						MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,63
						Valor do BDI =>	2,34			Valor com BDI =>	10,48
						Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>			136,24

15.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	12015 ORSE	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	92,96	92,96				
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,47	1,23				
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	2,37	1,18				
Insumo	12652 ORSE	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar un	Material	un	1,0000000	77,22	77,22				
Insumo	0002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	15,45	7,72				
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,22	5,61				
						MO sem LS =>	7,24	LS =>	6,09	MO com LS =>	13,33
						Valor do BDI =>	26,79			Valor com BDI =>	119,75

Dannilo Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-8

				Quant. >>	5,0000000	Preço Total >>	598,75
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
15.11	1472 ORSE	Válvula de descarga cromada c/ canopia isa 40 mm (1 1/2")	Registros e Válvulas	un	1,0000000	310,37	310,37
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,47	4,94
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	2,39	4,78
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	1,8800000	0,15	0,28
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	15,45	30,90
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,22	22,44
Insumo	00010228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	223,72	223,72
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5560)	Material	M	0,8000000	38,86	23,31
				MO sem LS >>	28,97	LS >>	24,37
				Valor do BDI >>	89,44	MO com LS >>	53,34
						Valor com BDI >>	399,81
				Quant. >>	3,0000000	Preço Total >>	1.199,43
15.12	1471 ORSE	Válvula de descarga cromada c/ canopia isa 32 mm (1 1/4")	Registros e Válvulas	un	1,0000000	265,68	265,68
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,47	4,94
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	2,39	4,78
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	1,8800000	0,15	0,28
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	15,45	30,90
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,22	22,44
Insumo	00011781 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	181,24	181,24
Insumo	00021011 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,85 MM, *2,71* KG/M (NBR 5560)	Material	M	0,6000000	35,17	21,10
				MO sem LS >>	28,97	LS >>	24,37
				Valor do BDI >>	78,56	MO com LS >>	53,34
						Valor com BDI >>	342,24
				Quant. >>	3,0000000	Preço Total >>	1.026,72
15.13	3677 ORSE	Válvula em PVC para lavatório, cubo ou micrômetro, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	15,80	15,80
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,47	0,74
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	2,39	0,71
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,2000000	0,15	0,03
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	15,45	4,63
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,22	3,36
Insumo	00006154 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHDO, COM LADRAO	Material	UN	1,0000000	6,33	6,33
				MO sem LS >>	4,34	LS >>	3,65
				Valor do BDI >>	4,55	MO com LS >>	7,99
						Valor com BDI >>	20,35
				Quant. >>	13,0000000	Preço Total >>	284,55
15.14	2082 ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	46,84	46,84
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	2,47	0,83
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3400000	2,39	0,81
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,3000000	0,15	0,04
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3400000	15,45	5,25
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	11,22	3,81
Insumo	00011782 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130)	Material	UN	1,0000000	35,90	35,90
				MO sem LS >>	4,92	LS >>	4,14
				Valor do BDI >>	13,44	MO com LS >>	9,06
						Valor com BDI >>	60,08
				Quant. >>	15,0000000	Preço Total >>	801,20
15.15	12070 ORSE	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	69,28	69,28
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,47	1,23
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,39	1,19
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,5000000	0,15	0,07
Insumo	12067 ORSE	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado un	Material	un	1,0000000	53,46	53,46
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	15,45	7,72
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,22	5,61
				MO sem LS >>	7,24	LS >>	6,09
				Valor do BDI >>	19,96	MO com LS >>	13,33
						Valor com BDI >>	69,24
				Quant. >>	4,0000000	Preço Total >>	356,95
15.16							

Valor R\$ 3272
 Proforma # 038/2023
 Rubrica

Composição	8915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO. PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	REH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	85,73	85,73	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	19,06	1,92	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	15,12	0,45	
Insumo	0000146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,15	0,04	
Insumo	00036791 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	Material	UN	1,0000000	85,42	85,42	
			MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,85
			Valor do BDI =>	25,28			Valor com BDI =>	113,01
					Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	2.599,23

15.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00515 SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	44,57	44,57	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0005000	45,48	0,02	
Insumo	10152 SEINFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,84	
Insumo	10333 SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	Material	UN	1,0000000	4,38	4,38	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,6200000	0,38	0,25	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,10	
			MO sem LS =>	21,89	LS =>	18,25	MO com LS =>	39,94
			Valor do BDI =>	12,64			Valor com BDI =>	57,41
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	229,64

15.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3708 ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	93,25	93,25	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7000000	2,37	1,65	
Insumo	2899 ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2090 C40, acabamento cromado ou similar un	Material	un	1,0000000	80,79	80,79	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7000000	15,45	10,81	
			MO sem LS =>	5,87	LS =>	4,94	MO com LS =>	10,81
			Valor do BDI =>	25,87			Valor com BDI =>	120,12
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	480,46

15.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2033 ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	44,03	44,03	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,47	1,48	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	2,37	1,42	
Composição Auxiliar	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedreiros areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	273,06	0,27	
Insumo	1962 ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar un	Material	un	1,0000000	24,86	24,86	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	15,45	9,27	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,22	6,73	
			MO sem LS =>	8,71	LS =>	7,33	MO com LS =>	16,04
			Valor do BDI =>	12,68			Valor com BDI =>	56,71
					Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	1.304,33

15.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2035 ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em folha	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	61,96	61,96	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,37	1,42	
Insumo	1941 ORSE	Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar un	Material	un	1,0000000	51,27	51,27	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	15,45	9,27	
			MO sem LS =>	5,03	LS =>	4,24	MO com LS =>	9,27
			Valor do BDI =>	17,85			Valor com BDI =>	79,81
					Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	1.835,63

15.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1995 SEINFRA	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	65,01	65,01	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0005000	45,48	0,02	
Insumo	10152 SEINFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,84	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,6200000	0,38	0,23	
Insumo	11716 SEINFRA	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	2,0000000	12,41	24,82	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,10	
			MO sem LS =>	21,89	LS =>	18,25	MO com LS =>	39,94
			Valor do BDI =>	18,73			Valor com BDI =>	63,74
					Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	1.926,02

15.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1098 SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	33,58	33,58	
Insumo	11717 SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	Material	UN	1,0000000	23,18	23,18	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38	
			MO sem LS =>	5,64	LS =>	4,74	MO com LS =>	10,38
			Valor do BDI =>	9,67			Valor com BDI =>	43,25
					Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	984,29

15.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Dannilo Martins Queiroz
 Engenheiro Civil
 CREA-MA: 111693505-8

Valor nº 3273
 Data nº 03/02/2023
 R\$ 441,51

Composição	10345 ORSE	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	441,51	441,51		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,2000000	2,47	7,90		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,2000000	2,39	7,64		
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	2,0000000	0,15	0,30		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,2000000	15,45	49,44		
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	16,17	32,34		
Insumo	00006021 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	48,08	48,08		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,2000000	11,22	35,90		
Insumo	00010432 SINAPI	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	229,28	229,28		
Insumo	00011683 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	30,63	30,63		
			MO sem LS =>		46,34	LS =>	39,00	MO com LS =>	85,34
			Valor do BDI =>		127,24			Valor com BDI =>	566,75
				Quant. =>	11,0000000			Preço Total =>	6.206,26

15.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9584 ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/valvula cromada 3/4", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	381,25	381,25		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,47	2,47		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	2,39	2,39		
Insumo	10060 ORSE	Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, alto btm, inclusive valvula 3/4", p/ pia de cozinha, ref.94024-207, Tramontina ou similar un	Material	un	1,0000000	349,72	349,72		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,22	11,22		
			MO sem LS =>		14,48	LS =>	12,19	MO com LS =>	26,67
			Valor do BDI =>		109,87			Valor com BDI =>	491,12
				Quant. =>	8,0000000			Preço Total =>	3.928,36

15.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96899 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	255,59	255,59		
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9209000	19,46	37,36		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9811000	15,12	14,83		
Insumo	00004523 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	27,06	10,40		
Insumo	00007588 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 55 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	8,0000000	0,41	2,40		
Insumo	00011692 SINAPI	BANCADA/ BANCA EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= 131 CM	Material	m²	0,3770000	421,47	158,89		
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	89,17	1,37		
Insumo	00037590 SINAPI	SUPOORTE MAC-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 80 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	15,13	30,26		
			MO sem LS =>		22,45	LS =>	18,90	MO com LS =>	41,35
			Valor do BDI =>		73,66			Valor com BDI =>	326,25
				Quant. =>	11,0000000			Preço Total =>	3.621,76

16		PINTURA					445.049,24		
16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2258 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	1,0000000	14,18	14,18		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,47	0,49		
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	2,50	1,00		
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	16,30	6,52		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,22	2,24		
Insumo	00007396 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,1800000	21,88	3,93		
			MO sem LS =>		4,76	LS =>	4,00	MO com LS =>	8,76
			Valor do BDI =>		4,08			Valor com BDI =>	18,28
				Quant. =>	7.300.0000000			Preço Total =>	133.298,06

16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88423 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,50	14,50		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	21,23	3,73		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	15,12	0,66		
Insumo	00038877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9380000	5,22	10,11		
			MO sem LS =>		1,85	LS =>	1,56	MO com LS =>	3,41
			Valor do BDI =>		4,17			Valor com BDI =>	18,67
				Quant. =>	350,0000000			Preço Total =>	17.736,60

16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,23	12,23
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	21,23	3,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,12	1,04

Dannilo Martins Queiroz
 Engenheiro Civil
 CREA-MA: 111693505-8

Valor n° 3274
Processo n° 038/2023
Nº 3300000 21,88

Insuno	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	6.500,000000	21,88	7,22	
			MO sem LS =>	2,11	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,88
			Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI =>	15,75
					Quant. =>	6.500,000000	Preço Total =>	102.375,00

16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2209 ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou telos, com fixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	Latex PVA	m²	1,00000000	18,38	18,38	
Composição Auxiliar	2261 ORSE	Preparo de superfície com fixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	Latex PVA	m²	1,00000000	6,15	6,15	
Composição Auxiliar	2265 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	Latex PVA	m²	1,00000000	12,23	12,23	
			MO sem LS =>	7,14	LS =>	6,00	MO com LS =>	13,14
			Valor do BDI =>	5,29			Valor com BDI =>	23,67
					Quant. =>	1.208,000000	Preço Total =>	28.593,36

16.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100725 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,00000000	18,08	18,08	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,52860000	21,23	11,17	
Insuno	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,06240000	13,71	0,85	
Insuno	00007293 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM DE DUPLA ACÃO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS	Material	L	0,20780000	29,18	6,06	
			MO sem LS =>	4,73	LS =>	3,98	MO com LS =>	8,71
			Valor do BDI =>	5,21			Valor com BDI =>	23,29
					Quant. =>	230,000000	Preço Total =>	6.356,70

16.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,00000000	14,89	14,89	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27500000	21,23	5,83	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11500000	15,12	1,73	
Insuno	00008085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,16000000	6,44	1,03	
Insuno	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,42700000	14,68	6,26	
Insuno	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLÉ DE 25 MM X 90 M	Material	UN	0,01000000	4,82	0,04	
			MO sem LS =>	3,18	LS =>	2,68	MO com LS =>	5,86
			Valor do BDI =>	4,28			Valor com BDI =>	19,18
					Quant. =>	880,000000	Preço Total =>	16.878,40

16.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	04714 SEINFRA	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SUPERFÍCIES DE CONCRETO	m²	1,00000000	74,51	74,51	
Insuno	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,07000000	11,58	0,81	
Insuno	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	1,80000000	16,77	30,33	
Insuno	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,40000000	0,37	0,14	
Insuno	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,15000000	8,03	1,20	
Insuno	12100 SEINFRA	TINTA ÓLEO	Material	L	0,30000000	13,32	3,99	
Insuno	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	2,00000000	20,77	41,54	
			MO sem LS =>	37,13	LS =>	31,24	MO com LS =>	68,37
			Valor do BDI =>	21,47			Valor com BDI =>	95,98
					Quant. =>	114,000000	Preço Total =>	10.841,72

16.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99131 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,00000000	19,45	19,45	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,51400000	21,23	10,91	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12800000	15,12	1,93	
Insuno	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,10000000	0,67	0,06	
Insuno	00043651 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,55184000	3,58	5,55	
			MO sem LS =>	5,41	LS =>	4,55	MO com LS =>	9,96
			Valor do BDI =>	5,31			Valor com BDI =>	23,76
					Quant. =>	1.887,000000	Preço Total =>	37.707,12

16.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8623 ORSE	Embossamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	Latex PVA	m²	1,00000000	14,09	14,09	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	0,25000000	2,47	0,61	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	H	0,50000000	2,50	1,25	
Insuno	1905 ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar) Massa corrida a base pva (coralar ou similar) - lata de 18 l	Material	lata	0,70000000	1,46	1,02	
Insuno	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,40000000	0,67	0,26	
Insuno	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,50000000	16,30	8,15	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,28000000	11,22	3,15	
			MO sem LS =>	5,05	LS =>	5,00	MO com LS =>	10,05
			Valor do BDI =>	4,00			Valor com BDI =>	16,15
					Quant. =>	4.300,000000	Preço Total =>	81.875,90

Danilo Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-8

Valor n° 3275
Processo n° 0381/2023
Rubrica

16.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,08	12,08	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	21,23	8,07	
Composição Auxiliar	00005318 SINAPI	DILUENTE AQUARRAS	Material	L	0,0140000	13,71	0,19	
Insuamo	00007511 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1400000	27,24	3,82	
			MO sem LS =>	3,42	LS =>	2,87	MO com LS =>	6,29
			Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	15,56
					Quant. =>	874,0000000	Preço Total =>	10.487,44

17 DIVERSOS 71.263,18

17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	23,55	23,55	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	15,85	1,36	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	19,57	4,32	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	15,12	6,68	
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	397,74	0,79	
Composição Auxiliar	82960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF_12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	12,61	0,17	
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0720000	3,25	0,23	
Insuamo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	43,80	0,30	
Insuamo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVO SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0300000	323,44	9,70	
			MO sem LS =>	5,31	LS =>	4,46	MO com LS =>	9,77
			Valor do BDI =>	5,78			Valor com BDI =>	30,33
					Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	6.066,00

17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94288 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_08/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	38,69	38,69	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8910000	19,57	13,52	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8910000	15,12	10,44	
Insuamo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	43,80	0,43	
Insuamo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,77	0,55	
Insuamo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0830000	21,68	1,79	
Insuamo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVO SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0370000	323,44	11,96	
			MO sem LS =>	10,22	LS =>	8,60	MO com LS =>	18,82
			Valor do BDI =>	11,15			Valor com BDI =>	49,54
					Quant. =>	280,0000000	Preço Total =>	9.988,60

17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	11,60	11,60	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1584000	15,12	2,38	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0381000	14,90	0,58	
Insuamo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	5,66	5,66	
			MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,01	MO com LS =>	2,22
			Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>	14,04
					Quant. =>	980,0000000	Preço Total =>	14.641,20

17.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2393 ORSE	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fôrma brilhante)	Alambrados e Grades	m²	1,0000000	149,59	149,59
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	2,0000000	2,47	4,94
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	2,0000000	2,37	4,74
Composição Auxiliar	2278 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corbã, lixamento e retoques - R1	Latex PVA	m²	0,8700000	8,55	5,72
Composição Auxiliar	2289 ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	Latex PVA	m²	0,8700000	18,38	12,31
Composição Auxiliar	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0080000	341,42	2,34
Insuamo	632 ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeiraf ou similar m2	Material	m²	0,3300000	47,16	15,56
Insuamo	1891 ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 un	Material	un	9,0000000	0,52	4,58
Insuamo	1987 ORSE	Rodapé madeira, 10 x 1,5cm m	Material	m	0,8000000	7,22	5,77
Insuamo	00001338 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,09* M, E = 0,8 MM	Material	m²	0,3300000	36,10	11,91
Insuamo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,0700000	36,19	2,53
Insuamo	00004374 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	9,0000000	0,25	2,25
Insuamo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	15,45	30,90
Insuamo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,22	22,44
Insuamo	00006186 SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARUIPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, *1,5 X 7 CM	Material	M	2,2000000	10,82	23,80

valor nº 3276
Processo nº 038/2023
Rubrica

		MO sem LS =>	35,24	LS =>	30,49	MO com LS =>	66,73
		Valor do BDI =>	43,11			Valor com BDI =>	102,70
				Quant. =>	56,000000	Preço Total =>	10.791,29
17.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3223 ORSE	Banco de concreto pré-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	773,04	773,04
Composição Auxiliar	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,3000000	394,86	118,46
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, modelagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	24,0000000	9,74	233,76
Composição Auxiliar	2295 ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	Latex PVA	m²	3,4100000	34,29	116,92
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0600000	41,07	2,46
Composição Auxiliar	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	3,0000000	81,74	245,22
Insumo	1680 ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm un	MATERIAL	un	6,0000000	9,37	56,22
		MO sem LS =>	139,18	LS =>	117,12	MO com LS =>	256,30
		Valor do BDI =>	222,79			Valor com BDI =>	95,83
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	8.562,47
17.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2411 ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	741,23	741,23
Insumo	253 ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto un	MATERIAL	un	1,0000000	741,23	741,23
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	213,62			Valor com BDI =>	95,85
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	8.593,66
17.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9369 ORSE	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa val e vem	Diversos	un	1,0000000	682,02	682,02
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,47	0,74
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	2,37	0,71
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0160000	41,07	0,66
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,0 mpa, lançado e adensado	Alimentar de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0190000	351,28	5,62
Insumo	9678 ORSE	Conjunto de 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa val e vem un	MATERIAL	un	1,0000000	686,31	686,31
Insumo	00004750 SINAPI	MO DE COZA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	15,45	4,63
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,22	3,36
		MO sem LS =>	5,49	LS =>	4,62	MO com LS =>	10,11
		Valor do BDI =>	196,55			Valor com BDI =>	876,57
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	7.907,13
17.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12329 ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF ou 6mm	Almofradados e Gradis	m²	1,0000000	224,27	224,27
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	2,47	6,17
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	3,0000000	2,39	7,17
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,5000000	2,50	3,75
Insumo	1623 ORSE	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm m	MATERIAL	m	2,1800000	17,10	37,27
Insumo	2424 ORSE	Verniz poliuretano Verniz poliuretano - galão de 3,6 l l	MATERIAL	gl	0,5000000	18,65	9,32
Insumo	6354 ORSE	Chapa em MDF cru esp: 6mm m2	MATERIAL	m²	1,2100000	13,65	16,51
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	15,45	46,35
Insumo	00001338 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 11,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	MATERIAL	m²	1,0500000	36,10	37,90
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MATERIAL	KG	0,1000000	36,19	3,61
Insumo	00003757 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	MATERIAL	UN	0,0000000	0,67	0,40
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	16,30	24,45
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	MATERIAL	KG	0,2000000	16,62	3,32
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5000000	11,22	28,05
		MO sem LS =>	93,68	LS =>	45,17	MO com LS =>	96,65
		Valor do BDI =>	94,63			Valor com BDI =>	288,90
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	4.333,50
18	SERVIÇOS FINAIS						22.814,53
18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716 ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	Fossas Sépticas	m³	1,0000000	33,69	33,69
Insumo	35 ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3 m3	Serviços	m³	1,0000000	33,69	33,69
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	9,70			Valor com BDI =>	43,39
				Quant. =>	115,0000000	Preço Total =>	4.989,85
18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10305 ORSE	Limpeza de reservatório	Fossas Sépticas	m³	1,0000000	8,42	8,42
Insumo	11088 ORSE	Limpeza de reservatório m3	Serviços	m³	1,0000000	8,42	8,42
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	10,84

Valor R\$ 3277
Prestação N° 038/2023
RUBRICA

Quant. => 118,0000000 Preço Total => 1.246,60

18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4212 SEINFRA	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	MANUTENÇÃO EM REDE DE ESGOTO	UN	1,0000000	30,46	30,46	
Insumo	10592 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CH)	Equipamento	H	0,2650000	14,52	3,94	
Insumo	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0665000	50,57	3,36	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3325000	20,32	6,75	
Insumo	12380 SEINFRA	MOTORISTA	Mão de Obra	H	0,3325000	18,18	6,04	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,0675000	15,55	10,37	
			MO sem LS =>	12,58	LS =>	10,58	MO com LS =>	23,16
			Valor do BDI =>	8,77			Valor com BDI =>	39,23
			Quant. =>	56,0000000	Preço Total =>		2.196,66	

18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	1,78	1,78	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,47	0,24	
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	0,0050000	0,52	0,03	
Insumo	2414 ORSE	Vassoura plástica un	Material	un	0,0500000	7,95	0,39	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,22	1,12	
			MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,12
			Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,28
			Quant. =>	6.280,0000000	Preço Total =>		14.381,20	

Total sem BDI 2.696.262,24
Total do BDI 776.236,82
Total Geral 3.471.499,06


Dannilo Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-8

Dannilo Martins Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL RESPONSÁVEL TÉCNICO




Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	32.350,6917221		14,45		467.467,50	13,47%	467.467,50	13,47%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	12.995,9728376		19,90		258.619,86	7,45%	728.087,36	20,92%
00004793	SINAPI	PAINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	8.844,1122919		20,69		165.637,92	5,35%	911.725,27	26,20%
00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	3.091,5647181		33,08		121.124,56	3,49%	1.032.849,83	29,75%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	3.459,6130046		28,16		97.491,69	2,81%	1.130.341,72	32,96%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	115.554,767594		0,73		84.362,26	2,43%	1.214.704,00	34,99%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.778,3611317		19,90		75.189,39	2,17%	1.289.893,39	37,16%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.696,4776483		19,90		73.559,91	2,12%	1.363.453,30	39,29%
00004430	SINAPI	CABRÃO NÃO APARELHADO 15 X 8 CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	5.246,2297212		13,53		71.008,55	2,05%	1.434.461,84	41,32%
00000818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	12.1837043		5.655,10		68.900,07	1,99%	1.503.361,91	43,31%
00007707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	486.7442279		136,16		66.275,09	1,91%	1.569.637,00	45,21%
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	38.438,4329367		1,61		61.885,88	1,76%	1.631.522,88	47,00%
00007271	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	78.477,1954468		0,73		57.288,32	1,65%	1.688.811,20	48,85%
00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, F = 0,5 MM, 146 X 18 (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	8.516,7016657		6,71		57.147,07	1,65%	1.745.958,27	50,29%
00001173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 144 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2	Material	ML	63.1603389		668,04		54.825,70	1,56%	1.800.783,97	51,67%
00004425	SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA 16 X 12 CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1.914,4023538		28,63		54.809,34	1,58%	1.855.593,31	53,45%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	3.440,9260052		12,14		41.767,99	1,20%	1.897.361,30	54,66%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	59.307,0719723		0,09		39.003,10	1,12%	1.936.364,40	55,76%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.221,2615050		17,35		38.539,23	1,11%	1.974.903,63	56,69%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.738,8644019		10,90		34.599,42	1,00%	2.009.503,05	57,69%
00001297	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	968,5744636		33,15		32.121,50	0,93%	2.041.624,55	58,91%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	35.180,3220784		0,88		30.941,08	0,89%	2.072.565,64	59,70%
1130	ORSE	Folha de panela em madeira de lei, tipo molotou pl vidro, dimensões 0,60 x 1,10m m2	Material	un	79.8865046		367,65		29.370,31	0,85%	2.101.935,95	60,55%
12587	ORSE	Parafuso em chapa de ferro varezeira (tipo Z, inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e 5mm m2	Material	un	59.9149660		464,13		27.606,32	0,80%	2.129.744,27	61,35%
00000712	SINAPI	BLOQUE TEPISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	551,3073754		48,82		26.914,83	0,78%	2.156.659,10	62,12%
00012899	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.267,8779720		19,65		24.913,80	0,72%	2.181.572,90	62,84%

5007887
84-06-2019

00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-195, (3,11 KG/M ²), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m ²	866,7348095	27,40	24.206,53	24.206,53	0,70%	2.205.869,43	63,54%
00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	402,4757179	56,42	22.707,68	22.707,68	0,65%	2.228.577,11	64,20%
00010422	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	69,9007703	317,09	22.164,84	22.164,84	0,64%	2.250.761,95	64,83%
00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	488,3643281	44,81	21.883,61	21.883,61	0,63%	2.272.625,56	65,47%
10402	ORSE	Costa Básica un	Material	un	152,0801201	143,22	21.781,77	21.781,77	0,63%	2.294.407,33	66,09%
00034686	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERÂMICO 14 X 19 X 20 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	10.378,2172665	2,08	21.378,13	21.378,13	0,62%	2.315.786,46	66,71%
00010595	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	89,8724190	234,03	20.134,12	20.134,12	0,58%	2.335.920,58	67,29%
00039430	SINAPI	PENÇURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	7,8461594537	2,52	19.772,32	19.772,32	0,57%	2.355.682,90	67,86%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	38.438,4328367	0,50	19.219,22	19.219,22	0,56%	2.374.912,11	68,41%
00032432	SINAPI	DOBRADEIRA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	808,8517707	22,85	18.482,26	18.482,26	0,53%	2.393.394,38	68,94%
00010554	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 760 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	89,8724190	205,42	18.461,59	18.461,59	0,53%	2.411.855,97	69,48%
00003091	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 56 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO OLIVERO	Material	CJ	134,8285284	131,29	17.699,02	17.699,02	0,51%	2.429.554,99	69,90%
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m ³	98,1271147	464,11	16.768,96	16.768,96	0,48%	2.448.321,95	70,47%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.098,1529143	14,81	16.263,64	16.263,64	0,47%	2.462.585,59	70,94%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.593,5120348	14,81	16.194,91	16.194,91	0,47%	2.478.780,50	71,40%
00000368	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	279,1037900	56,42	15.747,04	15.747,04	0,45%	2.494.527,54	71,86%
00043491	SINAPI	FPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	14,276,6444759	1,08	15.418,78	15.418,78	0,44%	2.509.946,31	72,30%
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m ²	443,3706302	34,02	15.083,47	15.083,47	0,43%	2.525.029,78	72,74%
10791	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	3.440,5260052	4,34	14.931,88	14.931,88	0,43%	2.538.961,66	73,17%
00004408	SINAPI	RPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5.770,8880501	2,57	14.830,67	14.830,67	0,43%	2.554.792,33	73,59%
02543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	738,0323048	20,03	14.782,79	14.782,79	0,43%	2.588.575,12	74,02%
00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 125 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 8 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	Material	UN	24,9845325	585,24	14.696,90	14.696,90	0,42%	2.584.272,02	74,44%
00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE BESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m ²	656,1405564	20,85	13.680,53	13.680,53	0,39%	2.597.852,55	74,84%
459	ORSE	Caixa d'agua fibra vidro - 500 litros - Fortev-Tomes (ou similar) un	Material	un	29,9574730	437,49	13.106,09	13.106,09	0,38%	2.611.058,65	75,21%
00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTE DA REGIAO, E= "1,0" CM	Material	m ²	18,9732080	682,52	12.881,34	12.881,34	0,37%	2.623.939,99	75,59%
00034381	SINAPI	JANELA MAXIMAR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	Material	UN	49,9283228	255,89	12.788,17	12.788,17	0,37%	2.636.706,18	75,95%
00038077	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1.838,4901173	6,72	12.354,85	12.354,85	0,36%	2.649.060,82	76,31%

Handwritten notes and stamps in the right margin, including a circular stamp with text and a signature.

Handwritten signatures and initials in the bottom left corner.

00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	844,3820041	18,84	12.204,78	12.204,78	0,36%	2.661.266,60	76,66%
00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	59,9149460	203,62	12.198,86	12.199,88	0,35%	2.673.465,48	77,01%
00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	2.362,2482416	5,13	12.118,33	12.118,33	0,35%	2.685.583,81	77,36%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	6.757,9305724	1,77	11.961,55	11.961,55	0,34%	2.697.545,36	77,71%
00043651	SINAPI	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	2.459,2789363	4,61	11.337,28	11.337,28	0,33%	2.708.882,64	78,05%
00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	918,6107843	11,15	10.911,51	10.911,51	0,31%	2.719.794,15	78,35%
2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	2.720,7670808	3,90	10.611,07	10.611,07	0,31%	2.730.405,22	78,65%
00011891	SINAPI	CORDÃO DE COBRE, FLEXÍVEL, TORÇIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/D, 360 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM²	Material	M	2.438,5363013	4,21	10.266,28	10.266,28	0,30%	2.740.671,46	78,95%
1826	ORSE	Porta em madeira de lei murceteira com almofadas - 90 x 210cm un	Material	un	10,9844068	933,93	10.258,67	10.258,67	0,30%	2.750.930,13	79,24%
00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	10,042,4382139	1,01	10.142,92	10.142,92	0,29%	2.761.673,05	79,54%
00000952	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	Material	M	2,361,1781200	4,25	10.035,01	10.035,01	0,29%	2.771.108,06	79,82%
634	ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fc=15mpa m3	Material	m³	29,2958318	347,77	9.840,44	9.840,44	0,28%	2.780.946,50	80,11%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	471,2866178	19,80	9.438,30	9.438,30	0,27%	2.790.386,81	80,38%
00040794	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	119,5300172	78,38	9.366,40	9.366,40	0,27%	2.799.753,20	80,65%
9410	ORSE	Ripão massanduba serrada 5cm x 3cm Ripão massanduba serrada 5cm x 3cm m	Material	m	981,8411985	9,14	8.974,03	8.974,03	0,25%	2.808.727,23	80,91%
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	Material	M	3,045,6404830	2,94	8.954,20	8.954,20	0,26%	2.817.281,43	81,17%
00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	29,9574738	297,67	8.923,43	8.923,43	0,26%	2.826.604,86	81,42%
00056886	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICÃO	Material	UN	24,9656222	347,22	8.667,85	8.667,85	0,25%	2.835.272,71	81,67%
253	ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto un	Material	un	6,9872419	954,85	8.581,47	8.581,47	0,25%	2.843.854,18	81,92%
00044061	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 258 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0162136	551.175,02	8.385,36	8.385,36	0,24%	2.852.239,54	82,16%
00043148	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	998,6391358	8,72	8.356,33	8.356,33	0,24%	2.860.598,87	82,40%
457	ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alçar m	Material	m	206,1074142	39,36	8.112,39	8.112,39	0,23%	2.868.711,26	82,64%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	544,5154859	14,81	8.064,27	8.064,27	0,23%	2.876.775,53	82,87%
9678	ORSE	Conjunto de 06 literas em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem un	Material	un	0,9872419	858,34	7.714,11	7.714,11	0,22%	2.884.489,64	83,09%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	90,6953795	152,03	7.707,22	7.707,22	0,22%	2.892.196,86	83,31%
00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	432,4421141	17,75	7.675,85	7.675,85	0,22%	2.899.872,71	83,53%
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8963)	Material	m³	17,8848114	416,65	7.451,62	7.451,62	0,21%	2.907.324,33	83,75%
00081381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	8,008,9385150	0,92	7.386,38	7.386,38	0,21%	2.914.690,71	83,96%

3280
03810023

00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	10.042,4982139	0,73	7.331,02	7.331,02	0,21%	2.922.021,74	84,17%
4711	ORSE	Tela cordôica tipo colonial, simples, não resinada, comp=90cm, 26 un/m² (tabuleiro ou similar) un	Material	un	10.015,7818025	0,73	7.311,52	7.311,52	0,21%	2.929.333,26	84,38%
2531	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, platé 24 disjuntores e/ou barramento, padrão DIN, Cemar ou similar Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, platé 24 disjuntores e/ou barramento, padrão DIN, Cemar ou similar un	Material	un	13.980,1641	522,55	7.305,33	7.305,33	0,21%	2.906.938,59	84,59%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	14.376,6444750	0,51	7.281,09	7.281,09	0,21%	2.943.919,68	84,80%
00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	621,4877488	11,58	7.196,83	7.196,83	0,21%	2.951.116,51	85,01%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	375,2273350	18,91	7.095,55	7.095,55	0,20%	2.958.212,05	85,21%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	441,2408845	15,47	6.825,99	6.825,99	0,20%	2.965.038,05	85,41%
619	ORSE	Cohogo cimento tpo "acama/veneziana/ cubo", dim: 40 x 40cm x 5cm un	Material	un	349,5038515	19,03	6.651,06	6.651,06	0,19%	2.971.559,11	85,60%
00009889	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	869,7946574	7,63	6.636,53	6.636,53	0,19%	2.978.325,64	85,79%
00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	629,2959408	10,34	6.413,86	6.413,86	0,18%	2.984.739,50	85,98%
00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1.002,3560760	6,28	6.294,80	6.294,80	0,18%	2.991.034,29	86,16%
02395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	227,8787947	26,75	6.090,35	6.090,35	0,18%	2.997.124,65	86,34%
1505	ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar) Massa corrida a base pva (coralar ou similar) - lata de 18 l l	Material	lata	3.164,2680702	1,88	5.948,82	5.948,82	0,17%	3.003.073,47	86,51%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	87,6289645	67,17	5.886,03	5.886,03	0,17%	3.008.959,50	86,68%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	694,2813317	8,37	5.811,14	5.811,14	0,17%	3.014.770,64	86,84%
00037686	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	328,2115453	16,83	5.523,80	5.523,80	0,16%	3.020.294,44	87,00%
00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	665,4953333	8,10	5.390,19	5.390,19	0,16%	3.025.684,63	87,16%
00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	2.648,3406122	1,88	5.243,52	5.243,52	0,15%	3.030.926,15	87,31%
0851	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	Material	UN	10,9844068	473,72	5.203,53	5.203,53	0,15%	3.036.131,68	87,46%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4.523,2250841	1,15	5.201,71	5.201,71	0,15%	3.041.333,39	87,61%
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHIATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (8,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	118,0806751	43,39	5.123,52	5.123,52	0,15%	3.046.456,91	87,76%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	108,6454852	47,07	5.123,36	5.123,36	0,15%	3.051.580,27	87,90%
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LIIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	5,4852417	928,13	5.072,45	5.072,45	0,15%	3.056.652,72	88,05%
35	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3 m3	Serviços	m³	114,8369798	43,39	4.982,78	4.982,78	0,14%	3.061.635,50	88,19%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	327,4389966	15,12	4.950,87	4.950,87	0,14%	3.066.586,37	88,34%
00011488	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	5,9814846	824,28	4.938,67	4.938,67	0,14%	3.071.525,04	88,49%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	84,7957241	57,15	4.846,08	4.846,08	0,14%	3.076.371,12	89,62%
00001358	SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17MM	Material	m²	90,0320181	52,94	4.766,30	4.766,30	0,14%	3.081.137,41	89,76%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	524,6423485	8,83	4.632,59	4.632,59	0,13%	3.085.776,00	89,89%
00001131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	252,1181982	18,11	4.565,86	4.565,86	0,13%	3.090.335,86	89,92%

Handwritten signature and stamp area with text: 03/02/2023

1974	ORSE	Madeira macaranduba serrada 4cm x 1,6cm (ipa) m	Material	m	1.472,9090088	3,06	4.492,37	4.492,37	0,13%	3.094.828,24	89,16%
138	ORSE	Adesivo pvc um frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	71,2328793	62,85	4.476,99	4.476,99	0,13%	3.099.305,22	89,28%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	216,4014170	19,90	4.306,39	4.306,39	0,12%	3.103.611,61	89,40%
2527	ORSE	Quadro de distribuição de embuhr em chapas de aço, padrão 12 disjuntoras cbarramento, padrão DIN, ref 904301, Caster ou similar un	Material	un	11,9629882	354,83	4.251,92	4.251,92	0,12%	3.107.863,53	89,53%
00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= 115" CM, E= 12,0" CM	Material	M	48,9305352	85,94	4.205,09	4.205,09	0,12%	3.112.068,62	89,65%
00004433	SINAPI	CABRO NAO APARELHADO 16 X 8" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	156,6717082	26,47	4.152,39	4.152,39	0,12%	3.116.221,02	89,77%
670	ORSE	Motobomba centrifuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1 cv, monofásico, lva = 14 a 25 m, q = 2,5 a 7,0 m3/h un	Material	un	1,8971649	2.067,27	4.128,68	4.128,68	0,12%	3.120.349,70	89,88%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,813,9983060	1,45	4.080,30	4.080,30	0,12%	3.124.430,00	90,00%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,813,9983060	1,45	4.080,30	4.080,30	0,12%	3.128.510,29	90,12%
462	ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar) un	Material	un	3,8943297	1.020,73	4.077,13	4.077,13	0,12%	3.132.587,43	90,24%
00004491	SINAPI	PONTELETE 17,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	396,3044782	10,20	4.042,31	4.042,31	0,12%	3.136.629,73	90,35%
00003922	SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	127,8185514	31,41	4.014,78	4.014,78	0,12%	3.140.644,51	90,47%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	191,7278271	20,83	3.993,69	3.993,69	0,12%	3.144.838,20	90,58%
0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	182,1414358	21,60	3.934,26	3.934,26	0,11%	3.148.572,46	90,70%
00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, AL TURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	74,6121081	50,75	3.796,72	3.796,72	0,11%	3.152.369,18	90,81%
00043855	SINAPI	ACO CA-50, 17,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	522,8048770	7,25	3.790,34	3.790,34	0,11%	3.156.159,51	90,92%
00004893	SINAPI	MOTORISTA DE GAMINHAO	Mão de Obra	H	182,7518537	19,34	3.727,82	3.727,82	0,11%	3.159.687,33	91,02%
00000333	SINAPI	ACO CA-50, 6,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	417,7349121	6,88	3.709,49	3.709,49	0,11%	3.163.596,81	91,13%
10660	ORSE	Cuba de aço inox retangular, 345x617cm, alto briho, inclusive valvula 3 1/2", piaça de cozinha, ref.94024-207, Tramontina ou similar un	Material	un	7,9885695	450,50	3.688,89	3.688,89	0,10%	3.167.195,71	91,23%
3221	ORSE	Ventilador de parede 50cm, 127v un	Material	un	27,8603081	126,41	3.534,46	3.534,46	0,10%	3.170.730,17	91,34%
10517	ORSE	Exames admissionais/admissionais (checkup) qj	Serviços	qj	13,5187961	360,40	3.520,29	3.520,29	0,10%	3.174.250,45	91,44%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	157,2495467	22,23	3.495,66	3.495,66	0,10%	3.177.746,12	91,54%
00025867	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	646,4189397	4,03	3.411,07	3.411,07	0,10%	3.181.157,19	91,64%
3975	ORSE	Eletrodoto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m un	Material	un	15,7276733	215,54	3.389,94	3.389,94	0,10%	3.184.547,13	91,73%
00043059	SINAPI	ACO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	426,2036846	7,92	3.375,53	3.375,53	0,10%	3.187.922,67	91,83%
00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	11,3239248	292,96	3.317,46	3.317,46	0,10%	3.191.240,13	91,93%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	94,4281517	35,09	3.313,48	3.313,48	0,10%	3.194.553,61	92,02%
00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	997,5838505	3,27	3.282,10	3.282,10	0,09%	3.197.815,71	92,12%
00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	10,9844068	295,35	3.244,24	3.244,24	0,09%	3.201.059,95	92,21%
2414	ORSE	Vassoura plaçava un	Material	un	313,5548838	10,24	3.210,80	3.210,80	0,09%	3.204.276,76	92,30%
2239	ORSE	Tinta pva látex para interior coralmir ou similar Tinta pva látex para exterior coralmir ou similar (lata de 18l)	Material	lata	225,8757905	14,19	3.176,80	3.176,80	0,09%	3.207.447,55	92,39%

378
378
378

00036794	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES "44 X 35" CM (L X C)	Material	UN	22.9673980	135,19	3.104,96	3.104,96	0,09%	3.213.664,07	92,57%
81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	351.3112657	8,83	3.102,08	3.102,08	0,09%	3.216.766,15	92,60%
00018666	SINAPI	CADIA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	5.9914946	515,38	3.087,90	3.087,90	0,09%	3.219.854,04	92,75%
2528	ORSE	Quadro de distribuição de emoldir em chapa de aço, pretê 18 disjuntores cabramento, padrão DIN, Cemar ou similar un	Material	un	5.9914946	407,24	2.979,21	2.979,21	0,09%	3.222.833,25	92,84%
00010490	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	21.9658784	122,64	2.939,19	2.939,19	0,08%	3.225.772,44	92,92%
00034587	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	1.164.2672302	2,42	2.817,53	2.817,53	0,08%	3.228.589,97	93,00%
00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 34", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	26.9588906	93,87	2.718,37	2.718,37	0,08%	3.231.308,34	93,08%
00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	90.8710014	28,64	2.602,55	2.602,55	0,07%	3.233.910,88	93,16%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 9-8	Material	UN	167.7619467	15,44	2.590,24	2.590,24	0,07%	3.236.501,13	93,23%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	128.5174608	19,90	2.557,50	2.557,50	0,07%	3.239.058,63	93,30%
2338	ORSE	Tubo pvc rígido branco (pregato predial) c= 100mm m	Material	m	177.9473896	14,33	2.549,99	2.549,99	0,07%	3.241.608,61	93,38%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	20.4908115	124,10	2.542,92	2.542,92	0,07%	3.244.151,53	93,45%
00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	14.9707365	189,64	2.510,99	2.510,99	0,07%	3.246.692,53	93,52%
00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	Material	UN	22.9873980	110,03	2.527,10	2.527,10	0,07%	3.249.219,63	93,60%
00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM PARA LAJES E PISOS	Material	M	770.8087757	3,25	2.505,13	2.505,13	0,07%	3.251.724,76	93,67%
00004094	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA	Mão de Obra	H	96.3758268	25,84	2.490,35	2.490,35	0,07%	3.254.215,11	93,74%
5015	ORSE	Balancê (caixão) em madeira de L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos algar ç	Material	ç	10.8844068	225,89	2.479,07	2.479,07	0,07%	3.256.694,18	93,81%
00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	667.5571577	3,56	2.376,49	2.376,49	0,07%	3.259.070,67	93,88%
00036769	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO "30 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	39.9432973	58,17	2.363,44	2.363,44	0,07%	3.261.434,11	93,95%
1274	ORSE	Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm re	Material	m	1.318.1285115	1,79	2.359,45	2.359,45	0,07%	3.263.793,56	94,02%
00030243	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 26 MM PARA LAJES E PISOS	Material	M	970.6737676	2,40	2.330,10	2.330,10	0,07%	3.266.123,66	94,08%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.306.2005753	0,70	2.314,38	2.314,38	0,07%	3.268.438,04	94,15%
00043496	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	11.9829862	192,27	2.303,97	2.303,97	0,07%	3.270.742,01	94,22%
00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	Material	UN	36.9475600	61,93	2.288,16	2.288,16	0,07%	3.273.030,17	94,28%
00258112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	382.4995868	6,46	2.287,72	2.287,72	0,07%	3.275.317,89	94,35%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	2.629.5211859	0,66	2.261,39	2.261,39	0,07%	3.277.579,28	94,41%
00011682	SINAPI	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= "3" CM	Material	m²	4.1411213	542,93	2.248,34	2.248,34	0,06%	3.279.827,62	94,48%
00039027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	111.8412325	20,07	2.244,65	2.244,65	0,06%	3.282.072,27	94,54%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	11.9829862	187,11	2.242,14	2.242,14	0,06%	3.284.314,41	94,61%
00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	425.1355963	5,17	2.197,95	2.197,95	0,06%	3.286.512,36	94,67%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.214.7688362	0,98	2.192,62	2.192,62	0,06%	3.288.704,98	94,73%

500/800
228/200
228/200

Daniel Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-8

00009660	SINAPI	TUBO PVC. SOLDAVEL, DE 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	612,958/694	3,54	2.169,07	2.169,07	0,06%	3.290.874,86	94,80%
00039418	SINAPI	PERFIL. GUIA. FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	736,9240675	9,12	2.160,75	2.160,75	0,06%	3.293.035,61	94,86%
00010410	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI. TAMPA DE PORCA DE UNIAO. EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	11,9829882	179,61	2.152,26	2.152,26	0,06%	3.295.187,87	94,92%
00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	33,7021571	63,21	2.130,31	2.130,31	0,06%	3.297.318,18	94,98%
0391	SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	78,5884375	26,75	2.102,24	2.102,24	0,06%	3.299.420,42	95,04%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	515,2682354	4,07	2.097,14	2.097,14	0,06%	3.301.517,57	95,10%
00009674	SINAPI	TUBO PVC. SOLDAVEL, DE 40 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	173,6470942	12,00	2.083,77	2.083,77	0,06%	3.303.001,33	95,16%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 14 MM	Material	CENTO	78,3658534	25,31	1.983,44	1.983,44	0,06%	3.305.584,77	95,22%
00012673	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	98,6441709	19,90	1.967,00	1.967,00	0,06%	3.307.561,77	95,28%
00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,523,2250841	0,42	1.899,75	1.899,75	0,05%	3.309.461,53	95,33%
10599	ORSE	Protetor solar Ipi 30 com 120ml un	Material	un	60,8344477	31,16	1.895,60	1.895,60	0,05%	3.311.347,13	95,39%
00006136	SINAPI	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	Material	UN	10,9844068	172,09	1.890,31	1.890,31	0,05%	3.313.237,43	95,44%
8829	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, platô 16 disjuntores cabotamento, padrão DIN, ref.504311, Camar ou similar un	Material	un	15,9773189	117,23	1.873,02	1.873,02	0,05%	3.315.110,46	95,50%
00004758	SINAPI	CALÇATEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	93,5531561	19,90	1.861,71	1.861,71	0,05%	3.316.972,16	95,55%
00001345	SINAPI	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	20,6638436	89,67	1.852,93	1.852,93	0,05%	3.318.825,09	95,60%
00020258	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO 12 X 15 MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	174,8400845	10,58	1.847,89	1.847,89	0,05%	3.320.672,78	95,66%
00007293	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAD GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	Material	L	47,7262488	37,58	1.793,55	1.793,55	0,05%	3.322.466,33	95,71%
00000998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	93,4763030	19,09	1.784,46	1.784,46	0,05%	3.324.250,80	95,76%
00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLIS, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	20,9702311	83,10	1.742,63	1.742,63	0,05%	3.325.993,42	95,81%
00038888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATO DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	68,4088910	25,45	1.740,96	1.740,96	0,05%	3.327.734,38	95,86%
00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	33,7021571	51,47	1.734,65	1.734,65	0,05%	3.329.469,03	95,91%
00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	4,9429122	346,77	1.731,39	1.731,39	0,05%	3.331.200,42	95,96%
00006168	SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PIPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 1,5 X 7 CM	Material	M	123,0253557	13,93	1.713,74	1.713,74	0,05%	3.332.914,16	96,01%
12503	ORSE	Dobradça 3" em Latao amarelo colonial un	Material	CT	79,8855940	20,89	1.668,83	1.668,83	0,05%	3.334.582,99	96,06%
793	ORSE	Curva 90° curta gvc plj plj verde coletores esq., d= 100mm un	Material	un	59,3157985	28,04	1.663,21	1.663,21	0,05%	3.336.248,21	96,10%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	73,7151565	22,47	1.656,38	1.656,38	0,05%	3.337.902,59	96,15%
0362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	152,0861201	10,88	1.654,70	1.654,70	0,05%	3.339.557,29	96,20%
00000548	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	202,6403380	8,15	1.651,52	1.651,52	0,05%	3.341.208,80	96,25%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,214,7685362	0,74	1.638,93	1.638,93	0,05%	3.342.847,73	96,29%
1505	ORSE	Madeira meta serrada (barrete) 5 x 5cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	189,9442091	8,57	1.627,82	1.627,82	0,05%	3.344.475,56	96,34%

50001880
03/01/2025

Genivaldo Martins Queiroz
Engenheiro Civil
REC.A.MA: 111693505-8

00005067	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	75,9991699	21,40	1.629,53	1.629,53	0,06%	3.346.101,08	96,39%
944	ORSE	Fuchadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victoria, maçaneta, roseta, festa e contra festa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior un	Material	un	10,9844068	145,99	1.603,61	1.603,61	0,06%	3.347.704,69	96,43%
00001338	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	34,1014767	46,50	1.589,44	1.589,44	0,05%	3.349.294,13	96,48%
00010412	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 490 PSL TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	11,9829892	132,15	1.583,55	1.583,55	0,05%	3.350.877,69	96,53%
00012893	SINAPI	BITA DE SEGURANCA COM BEQUIERA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	26,5681504	59,20	1.572,83	1.572,83	0,05%	3.352.450,52	96,57%
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	105,5710956	14,01	1.563,51	1.563,51	0,05%	3.354.014,03	96,02%
6320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	58,0176394	26,17	1.518,32	1.518,32	0,04%	3.355,532,35	96,60%
1041	ORSE	Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar un	Material	un	22,9073900	66,04	1.510,77	1.510,77	0,04%	3.357.040,12	96,70%
10386	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/68 08 disjuntores obrigatoriamente, padrão DIN, Cenar ou similar un	Material	un	21,9588135	66,84	1.512,33	1.512,33	0,04%	3.358.561,45	96,75%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	74,2517166	16,60	1.477,61	1.477,61	0,04%	3.360.039,06	96,73%
00021013	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KGM (NBR 5580)	Material	M	22,6059091	65,32	1.476,62	1.476,62	0,04%	3.361.515,68	96,83%
00038776	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	19,9716487	73,25	1.462,02	1.462,02	0,04%	3.362.978,60	96,87%
00004613	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	5,9914840	238,71	1.430,23	1.430,23	0,04%	3.364.408,83	96,92%
00001348	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2000 x 1100 MM, E = 10 MM	Material	m²	27,1498832	52,14	1.415,43	1.415,43	0,04%	3.365.824,26	96,96%
00044536	SINAPI	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	32,7994386	42,83	1.404,80	1.404,80	0,04%	3.367.229,06	97,00%
00040566	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	57,1047395	20,23	1.357,53	1.357,53	0,04%	3.368.588,59	97,04%
00009636	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO, PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	100,8568257	12,74	1.284,92	1.284,92	0,04%	3.369.871,50	97,07%
11088	ORSE	Limpza de reservatório m3	Serviços	m³	114,8369796	10,84	1.244,83	1.244,83	0,04%	3.371.116,33	97,11%
1096	ORSE	Haste cobrada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector un	Material	un	47,9319568	25,69	1.231,37	1.231,37	0,04%	3.372.347,71	97,14%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	140,6004066	8,29	1.165,58	1.165,58	0,03%	3.373.513,28	97,18%
00010429	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30" CM	Material	UN	14,9767365	76,80	1.150,37	1.150,37	0,03%	3.374.663,65	97,21%
00002988	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	599,2345138	2,13	1.146,57	1.146,57	0,03%	3.375.812,22	97,24%
1333	ORSE	Líquido selador para parede Líquido selador para parede (galão de 3,6 l)	Material	gl	161,6885709	7,03	1.136,67	1.136,67	0,03%	3.376.948,89	97,28%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	9,8594038	114,86	1.132,45	1.132,45	0,03%	3.378.081,34	97,31%
632	ORSE	Compensado resinado 20mm - Moldenox ou similar m2	Material	m²	18,4538034	60,75	1.121,07	1.121,07	0,03%	3.379.202,41	97,34%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	383,7132895	2,88	1.105,09	1.105,09	0,03%	3.380.307,50	97,37%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,261,0373454	0,87	1.097,10	1.097,10	0,03%	3.381.404,60	97,40%
00010234	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POÇO	Material	UN	11,9829892	91,42	1.095,48	1.095,48	0,03%	3.382.500,09	97,44%
00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,46* KGM (NBR 5580)	Material	M	21,5683806	50,05	1.079,55	1.079,55	0,03%	3.383.579,64	97,47%
00011554	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	24,9845608	43,19	1.079,22	1.079,22	0,03%	3.384.657,86	97,50%

Handwritten stamp and signature area with the number 3785 and other illegible markings.

00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	62,5026732	17,23	1.077,78	1.077,78	0,03%	3.385.735,64	97,53%
00034357	SINAPI	REFUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	195,5224404	5,44	1.063,64	1.063,64	0,03%	3.386.759,28	97,56%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,916 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,81 KG/M)	Material	KG	98,0793269	15,58	1.060,68	1.060,68	0,03%	3.387.859,96	97,59%
00000199	SINAPI	TABUADO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	37,5776875	27,92	1.049,17	1.049,17	0,03%	3.388.909,13	97,62%
00013390	SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LÂMPADA VAPORES DE MERCÚRIO-SÓDIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI PARA LÂMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO.	Material	UN	7,9886595	128,39	1.025,66	1.025,66	0,03%	3.389.934,79	97,65%
00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	14,9787365	67,87	1.018,61	1.018,61	0,03%	3.390.951,40	97,68%
00005193	SINAPI	TABUADO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	51,4865228	19,12	984,42	984,42	0,03%	3.391.935,82	97,71%
830	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madrefil ou similar m2	Material	m²	25,7529417	38,01	978,87	978,87	0,03%	3.392.914,69	97,74%
00011801	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILÍNDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPAS	Material	UN	5,9914946	157,79	945,40	945,40	0,03%	3.393.860,09	97,76%
10064	ORSE	Disjuntor termomagnético Inpolar 125 A com caixa moldada 10 kA un	Material	un	1,9971649	470,47	939,61	939,61	0,03%	3.394.799,69	97,79%
00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	27,1444663	34,00	922,91	922,91	0,03%	3.395.722,60	97,82%
00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSÃO	Material	CJ	5,9914946	152,94	918,34	918,34	0,03%	3.396.638,94	97,84%
00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	567,1948219	1,61	913,18	913,18	0,03%	3.397.552,13	97,87%
00006136	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	84,8785068	10,58	896,33	896,33	0,03%	3.398.448,45	97,90%
00038064	SINAPI	ESPILHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	325,6378731	2,75	895,23	895,23	0,03%	3.399.343,68	97,92%
2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm un	Material	un	2,077,8503265	0,43	893,48	893,48	0,03%	3.400.237,16	97,95%
12902	ORSE	Cremema em latão acabamento amarelo colorial un	Material	un	19,9718487	43,28	884,37	884,37	0,02%	3.401.101,53	97,97%
00010278	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	Material	UN	2,9957473	288,19	863,34	863,34	0,03%	3.401.964,88	98,00%
00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	71,6083463	12,05	862,88	862,88	0,02%	3.402.827,76	98,02%
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	77,7329056	11,09	862,06	862,06	0,02%	3.403.689,81	98,05%
8043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	39,4240345	21,60	851,56	851,56	0,02%	3.404.541,37	98,07%
00043147	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	Material	KG	37,1472885	22,85	848,82	848,82	0,02%	3.405.390,19	98,10%
00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 1/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÃO PLÁSTICO	Material	UN	29,9574730	28,04	840,01	840,01	0,02%	3.406.230,20	98,12%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	149,3579745	5,56	830,43	830,43	0,02%	3.407.060,63	98,14%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	111,8412325	7,38	825,39	825,39	0,02%	3.407.886,01	98,17%
82117	SEINFRA	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A / 260V	Material	UN	18,9730662	42,30	802,56	802,56	0,02%	3.408.688,58	98,19%
8992	ORSE	Refletor para lâmpada de 150 a 500w un	Material	un	5,9914946	133,85	801,96	801,96	0,02%	3.409.490,54	98,21%
00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 11" CM, LARGURA DE 16" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	46,0822146	17,36	799,99	799,99	0,02%	3.410.290,52	98,24%
8052	SEINFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	29,6578983	26,75	793,35	793,35	0,02%	3.411.083,87	98,26%
00038199	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	61,9075581	12,21	792,52	792,52	0,02%	3.411.876,40	98,28%

30098000
2885

Camilo Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-8

8830	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Moeller ou similar. Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Moeller ou similar. un	Material	un	1,99/1649	391,48		781,95	781,95	0,02%	3.412.668,20	98,31%
00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	59,9153712	13,02		776,19	776,19	0,02%	3.413.434,44	98,33%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	3,5572740	216,05		768,55	768,55	0,02%	3.414.202,99	98,35%
00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	240,9968856	3,13		754,32	754,32	0,02%	3.414.957,31	98,37%
2860	ORSE	Espuma de poluretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar Espuma de poliuretano expansiva - 500ml(470g), Sika Boom ou similar l	Material	un	26,3025762	28,56		752,66	752,66	0,02%	3.415.709,90	98,39%
12601	ORSE	Vareta para cremonea em ferro acabamento amarelo envelhecido, 1,20m un	Material	un	13,9710467	37,00		738,96	738,96	0,02%	3.416.448,91	98,41%
1662	ORSE	Papelão de lousa, DECA A480, 15 x 15cm ou similar un	Material	un	22,9673960	32,02		735,42	735,42	0,02%	3.417.184,33	98,44%
11716	SEINFRA	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	45,9347919	15,98		734,04	734,04	0,02%	3.417.918,37	98,46%
00006006	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLIS, BITOLA 1/2" (REF 1509)	Material	UN	11,9829692	60,17		721,02	721,02	0,02%	3.418.639,38	98,48%
1623	ORSE	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm m	Material	m	32,6536456	22,02		719,03	719,03	0,02%	3.419.368,42	98,50%
8877	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m) m	Material	m	17,9744839	39,49		709,81	709,81	0,02%	3.420.068,23	98,52%
00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KOM, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	6,4720924	108,96		705,20	705,20	0,02%	3.420.773,43	98,54%
00011781	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	2,8857473	233,47		699,42	699,42	0,02%	3.421.472,84	98,56%
00011762	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130)	Material	UN	14,9787365	46,24		692,62	692,62	0,02%	3.422.165,46	98,58%
9096	ORSE	Tomada 2p + 1, ABNT, de embuar, 10 A, com placa em pvc un	Material	un	89,8724190	7,70		692,02	692,02	0,02%	3.422.857,48	98,60%
11717	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	Material	UN	22,9673960	29,86		685,81	685,81	0,02%	3.423.543,29	98,62%
0312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Oco	H	24,7948443	26,75		682,46	682,46	0,02%	3.424.205,75	98,64%
1680	ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm un	Material	un	53,9234514	12,07		650,86	650,86	0,02%	3.424.856,60	98,66%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	32,2804292	20,98		648,19	648,19	0,02%	3.425.504,79	98,68%
1111	ORSE	Igoflex branco Igoflex branco (galão de 3,6 l)	Material	gal	69,9007703	9,27		647,98	647,98	0,02%	3.426.152,77	98,69%
10595	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	152,0861201	4,25		646,37	646,37	0,02%	3.426.799,14	98,71%
11291	ORSE	Pincel de soda 2" un	Material	un	29,9393632	23,35		629,03	629,03	0,02%	3.427.428,17	98,73%
00011753	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	Material	UN	27,9603081	22,31		623,79	623,79	0,02%	3.428.051,97	98,75%
00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	3,114,7766880	0,20		623,36	623,36	0,02%	3.428.675,32	98,77%
00002557	SINAPI	CAXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	221,6855001	2,75		609,63	609,63	0,02%	3.429.284,90	98,78%
822	ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: elecomar ou similar un	Material	un	22,9673960	25,69		590,03	590,03	0,02%	3.429.874,99	98,80%
00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	27,2431262	21,65		589,81	589,81	0,02%	3.430.464,80	98,82%
12100	SEINFRA	TINTA ÓLEO	Material	L	34,1516192	17,15		585,70	585,70	0,02%	3.431.050,50	98,83%
00039431	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	180,8726262	3,60		579,14	579,14	0,02%	3.431.629,64	98,85%
0007181	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	Material	UN	254,6385204	2,25		572,94	572,94	0,02%	3.432.202,58	98,87%

609,63
585,70
572,94

Carvalho Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-8

4199	ORSE	Quadro de medição trifásico em Nonil cliente para leitura Quadro de medição trifásico em Nonil cliente para leitura un	Material	un	1,9971649	288,40	572,09	572,09	0,02%	3.432.774,87	98,88%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	95,9064400	6,45	566,91	566,91	0,02%	3.433.331,58	98,90%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	38,4690097	14,26	548,55	548,55	0,02%	3.433.880,13	98,92%
00009638	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	57,4883907	9,18	527,74	527,74	0,02%	3.434.407,87	98,93%
00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	99,8168768	13,16	523,99	523,99	0,02%	3.434.931,86	98,95%
00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	85,8790892	6,04	518,70	518,70	0,01%	3.435.450,57	98,96%
00000660	SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	207,6052875	2,49	516,94	516,94	0,01%	3.435.967,51	98,98%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	101,7355783	4,92	500,54	500,54	0,01%	3.436.468,04	98,99%
12852	ORSE	Bomba Liga-Desliga para Bombas de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar un	Material	un	4,9829122	99,47	496,64	496,64	0,01%	3.436.964,69	98,91%
00012118	SINAPI	KIT DE PROTEÇÃO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRÃO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	Material	UN	22,9673960	21,37	490,81	490,81	0,01%	3.437.456,50	99,02%
00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	13,8603242	35,01	486,25	486,25	0,01%	3.437.940,75	99,03%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	34,3934851	14,00	480,91	480,91	0,01%	3.438.421,66	99,05%
00011035	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	5.338,4216865	0,00	480,46	480,46	0,01%	3.438.902,12	99,06%
00037730	SINAPI	CARRIOLEIRA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0196809	24.124,36	474,79	474,79	0,01%	3.439.376,91	99,07%
00000950	SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	209,7692159	2,25	471,98	471,98	0,01%	3.439.848,89	99,09%
4849	ORSE	SIMA TOP 107 - Revestimento Impermeabilizante Cor Branca, aplicado à Tancha - bi-componente, embalagem com (18+4)kg kg	Material	lt	147,7902001	3,14	464,06	464,06	0,01%	3.440.312,95	99,10%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	325,5378731	1,42	462,26	462,26	0,01%	3.440.775,21	99,11%
965	ORSE	Fio de cobre nu tipo condutor para aterramento - 10mm² m	Material	m	99,8582433	4,61	460,35	460,35	0,01%	3.441.235,56	99,13%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	29,6805006	15,26	452,92	452,92	0,01%	3.441.688,48	99,14%
0290	SEINFRA	MOTORISTA	Mão de Obra	H	18,5936049	23,41	435,26	435,26	0,01%	3.442.123,76	99,15%
00011883	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	10,9844068	39,45	433,33	433,33	0,01%	3.442.557,09	99,17%
0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	19,9716487	21,60	431,39	431,39	0,01%	3.442.988,48	99,18%
00037590	SINAPI	SUPORTE MAD-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	21,9088135	19,49	428,17	428,17	0,01%	3.443.410,65	99,19%
00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	Material	KG	9,5264794	44,94	428,12	428,12	0,01%	3.443.844,77	99,20%
00006318	SINAPI	DEUENTE AGUARRAS	Material	L	23,7542789	17,86	419,50	419,50	0,01%	3.444.264,27	99,22%
1987	ORSE	Rodapé madeira, 10 x 1,5cm m	Material	m	44,7384930	9,30	416,05	416,05	0,01%	3.444.680,32	99,23%
2899	ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar un	Material	un	3,9943257	104,07	415,69	415,69	0,01%	3.445.096,01	99,24%
591	ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v un	Material	un	1,9971649	205,72	410,86	410,86	0,01%	3.445.506,87	99,25%
0298	SEINFRA	VALVULA RETENÇÃO, PE CORRVO - 20MM (3/4")	Material	UN	11,9829892	33,86	405,74	405,74	0,01%	3.445.912,61	99,26%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,126,1823700	0,19	403,97	403,97	0,01%	3.446.318,59	99,27%
00040287	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	92,0471717	4,34	399,40	399,40	0,01%	3.446.716,07	99,29%

08/10/23

Carmino Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-8

0003/323	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	39.397,0719723		0,01		393,97	393,97	0,01%	3.447.110,04	99,30%
00043059	SINAPI	ACD CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	46,8737429		6,37		390,66	390,66	0,01%	3.447.500,70	99,31%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	55,5206162		6,87		384,17	384,17	0,01%	3.447.884,88	99,32%
3352	ORSE	Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa Un	Material	UN	12,9815716		26,52		370,23	370,23	0,01%	3.448.255,11	99,33%
9251	ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, 4paraluzos un	Material	un	32,9532203		10,92		359,85	359,85	0,01%	3.448.614,96	99,34%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,261,0373454		0,28		353,09	353,09	0,01%	3.448.968,05	99,35%
00001096	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 1820 W	Material	UN	9,9858243		34,16		341,12	341,12	0,01%	3.449.309,17	99,36%
1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 pl bucha s-10 un	Material	un	515,2885384		0,66		340,08	340,08	0,01%	3.449.649,25	99,37%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	48,9291216		6,69		334,03	334,03	0,01%	3.449.983,27	99,38%
00001087	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 3640 W	Material	UN	9,9858243		32,50		324,54	324,54	0,01%	3.450.307,81	99,39%
00007258	SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	509,0489551		0,63		320,70	320,70	0,01%	3.450.628,51	99,40%
8394	ORSE	Chapa em MDF cru esp. 6mm m2	Material	m²	18,1242712		17,58		318,62	318,62	0,01%	3.450.947,14	99,41%
1572	ORSE	Madeira mista serrada (balsa) 2,2 x 14 cm - 0,00305 m3/m m	Material	m	73,0962341		4,34		317,24	317,24	0,01%	3.451.264,37	99,42%
00010749	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KAJ), INCLUIDO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	30,8875648		7,84		316,55	316,55	0,01%	3.451.580,92	99,43%
00094720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	4,0317435		77,56		312,70	312,70	0,01%	3.451.893,62	99,44%
00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	479,3195678		0,65		311,58	311,58	0,01%	3.452.205,18	99,44%
00037596	SINAPI	PIPO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (CAO INDIRRETA)	Material	CENTO	7,5708526		40,72		308,29	308,29	0,01%	3.452.513,47	99,45%
00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	18,4238466		16,73		308,23	308,23	0,01%	3.452.821,70	99,46%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	479,3195678		0,61		292,38	292,38	0,01%	3.453.114,08	99,47%
12505	ORSE	Facho de sobrepor, em latão amarelo colonial, fio redondo, 5cm un	Material	un	18,9716487		14,48		289,39	289,39	0,01%	3.453.403,47	99,48%
1922	ORSE	Reator pl lâmpada vapor sodio 400w - interno un	Material	un	2,9857473		85,48		286,03	286,03	0,01%	3.453.689,51	99,49%
80562	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CH)	Equipamento	H	14,8746639		19,09		283,96	283,96	0,01%	3.453.973,47	99,50%
00001079	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 3640 W	Material	UN	7,9886585		35,30		282,00	282,00	0,01%	3.454.255,47	99,50%
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGLILHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	3,116,7768890		0,09		280,51	280,51	0,01%	3.454.535,98	99,51%
10583	ORSE	Trincha 3" un	Material	un	26,9363832		10,39		279,90	279,90	0,01%	3.454.815,88	99,52%
12907	ORSE	Esguicho soneira de 1/2" para batedouro industrial em metal cromado un	Material	un	3,9843297		68,86		275,05	275,05	0,01%	3.455.090,93	99,53%
1703	ORSE	Pasta lubrificante pl pvc je kg	Material	kg	4,9329972		55,12		271,91	271,91	0,01%	3.455.362,83	99,54%
9099	ORSE	Tomada 2p + 1, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X Tomada 2p + 1, ABNT, de sobrepor, 10 A, sistema X un	Material	un	33,9515027		7,80		264,82	264,82	0,01%	3.455.627,66	99,54%
1997	ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	31,3554884		8,39		263,07	263,07	0,01%	3.455.890,73	99,55%
00001088	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 1820 W	Material	UN	9,9858243		26,02		259,83	259,83	0,01%	3.456.150,56	99,56%
00000271	SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEL, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	22,9824785		11,26		258,24	258,24	0,01%	3.456.409,80	99,57%
00009662	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	9,5803914		26,71		256,09	256,09	0,01%	3.456.665,86	99,57%
00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	5,4123188		46,61		252,27	252,27	0,01%	3.456.918,12	99,58%

Handwritten stamp and signature area with text: "3289" and "08/10/23".

00012986	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIÉTER. ENJ. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	20,2781494	12,34	250,23	250,23	0,01%	3.457.168,06	99,59%
0790	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	3,7187210	65,14	242,24	242,24	0,01%	3.457.410,59	99,59%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORÉTOIS	Material	L	34,1406626	7,06	242,06	242,06	0,01%	3.457.652,65	99,60%
5606	ORSE	Refletor para lâmpada vapor sódio 400w (Olive ou similar) un	Material	un	2,9957473	78,11	234,00	234,00	0,01%	3.457.888,65	99,61%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	3,6248542	63,45	230,00	230,00	0,01%	3.458.118,65	99,61%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	11,9829892	18,65	223,48	223,48	0,01%	3.458.340,13	99,62%
2036	ORSE	Solucao limpadora para l	Material	l	3,6787805	60,53	222,56	222,56	0,01%	3.458.562,68	99,63%
00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,025 KG/M)	Material	KG	13,9961314	16,58	218,06	218,06	0,01%	3.458.780,74	99,63%
00000071	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	7,9886595	26,48	211,54	211,54	0,01%	3.458.992,28	99,64%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	89,8724190	2,33	209,40	209,40	0,01%	3.459.201,69	99,65%
11250	ORSE	Rolo lá de carneiro 20cm un	Material	un	13,7690079	15,18	209,01	209,01	0,01%	3.459.410,70	99,65%
664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8" un	Material	un	47,0319568	4,34	208,02	208,02	0,01%	3.459.618,72	99,66%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	312,3889844	0,66	206,18	206,18	0,01%	3.459.824,90	99,66%
00034650	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	19,9716487	9,94	198,52	198,52	0,01%	3.460.023,42	99,67%
1351	ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1") Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1") ref.1502 B Doca ou similar un	Material	un	3,9943297	49,37	197,20	197,20	0,01%	3.460.220,62	99,68%
54	ORSE	Encarregado de turma - SICO n	Mão de Obra	h	9,5863914	20,25	194,22	194,22	0,01%	3.460.414,84	99,68%
1094	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d- 3/4" x 3,00 m conector un	Material	un	1,9971048	97,22	194,16	194,16	0,01%	3.460.609,00	99,69%
00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CARFAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	37,3469830	5,13	191,59	191,59	0,01%	3.460.800,59	99,69%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SCBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	1,188,4129635	0,16	190,15	190,15	0,01%	3.460.990,74	99,70%
00038781	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	3,9943297	47,07	188,01	188,01	0,01%	3.461.178,75	99,70%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0419588	4.371,49	183,42	183,42	0,01%	3.461.362,17	99,71%
2424	ORSE	Verniz poliuretano Verniz poliuretano - galão de 3,6 l l	Material	gl	7,4893602	24,02	179,89	179,89	0,01%	3.461.542,07	99,71%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	63,1203956	2,85	179,89	179,89	0,01%	3.461.721,96	99,72%
11488	SEINFRA	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	Material	L	17,0757596	10,34	176,96	176,96	0,01%	3.461.898,53	99,72%
00040304	SINAPI	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	6,9828731	24,78	173,28	173,28	0,00%	3.462.071,81	99,73%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	114,3262090	1,50	172,39	172,39	0,00%	3.462.244,20	99,73%
00000072	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	3,9943297	42,88	171,28	171,28	0,00%	3.462.415,48	99,74%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	181,7420028	0,94	170,84	170,84	0,00%	3.462.586,31	99,74%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCEMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	567,1946219	0,30	170,16	170,16	0,00%	3.462.756,47	99,75%
11504	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	10,9844068	15,36	168,72	168,72	0,00%	3.462.925,19	99,75%
00000018	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	5,9914940	27,82	168,68	168,68	0,00%	3.463.091,88	99,76%
11364	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2x40W COMPLETA COM LAMPADA	Material	UN	2,9957473	55,28	165,60	165,60	0,00%	3.463.257,48	99,76%

3-5-19
08/10/2023

0000961	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,3169939	19,74	164,17	164,17	0,00%	3.463.421,66	99,77%
00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABX T, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	73,2220555	2,21	161,82	161,82	0,00%	3.463.583,47	99,77%
00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	503,2855452	0,32	161,05	161,05	0,00%	3.463.744,52	99,78%
00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	5,9914946	26,97	155,60	155,60	0,00%	3.463.900,12	99,78%
00001332	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	19,6840569	7,89	155,31	155,31	0,00%	3.464.056,43	99,79%
11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus un	Material	un	0,6989526	258,98	154,86	154,86	0,00%	3.464.210,29	99,79%
00010539	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0300870	5.008,61	150,59	150,59	0,00%	3.464.360,88	99,79%
1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	26,8259519	5,51	147,81	147,81	0,00%	3.464.508,69	99,80%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	4,2224690	34,85	147,15	147,15	0,00%	3.464.655,84	99,80%
00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	12,9815716	11,00	142,80	142,80	0,00%	3.464.798,64	99,81%
11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	21,9688135	6,50	142,80	142,80	0,00%	3.464.941,44	99,81%
00000988	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	5,9914946	23,66	141,76	141,76	0,00%	3.465.083,20	99,82%
00012232	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, PERFIL COMERCIAL (NÃO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Material	UN	4,9929122	28,34	141,50	141,50	0,00%	3.465.224,69	99,82%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	68,9021879	1,89	137,12	137,12	0,00%	3.465.361,81	99,82%
1602	ORSE	Massa acrílica Massa acrílica (lata de 18 l)	Material	lata	22,0654763	5,83	128,64	128,64	0,00%	3.465.490,45	99,83%
00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	11,9829892	10,49	125,70	125,70	0,00%	3.465.616,15	99,83%
00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO 50 X 150 MM PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	309,9977518	0,32	124,76	124,76	0,00%	3.465.740,91	99,83%
10294	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2" un	Material	un	445,3677651	0,28	124,70	124,70	0,00%	3.465.865,61	99,84%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	68,9021879	1,89	124,02	124,02	0,00%	3.465.989,64	99,84%
00004719	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRIETE	Material	m³	1,8144702	67,52	122,51	122,51	0,00%	3.466.112,15	99,84%
00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	16,4768101	7,38	121,60	121,60	0,00%	3.466.233,75	99,85%
10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	7,9686878	14,91	118,61	118,61	0,00%	3.466.352,50	99,85%
1319	ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar) Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar) un	Material	un	2,9957473	39,00	116,83	116,83	0,00%	3.466.469,40	99,86%
00009866	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	6,3909276	18,11	115,74	115,74	0,00%	3.466.585,14	99,86%
11247	ORSE	Serra mármora Serra mármora un	Material	un	0,4022267	284,55	114,45	114,45	0,00%	3.466.699,59	99,86%
10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	3,6672740	32,02	113,90	113,90	0,00%	3.466.813,49	99,87%
00004226	SINAPI	GÁS DE COZINHA - GLP	Material	KG	15,5779868	7,18	111,85	111,85	0,00%	3.466.925,31	99,87%
00003753	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, B/WOLT	Material	UN	14,9787365	7,45	111,59	111,59	0,00%	3.467.036,93	99,87%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	14,9787365	7,39	109,34	109,34	0,00%	3.467.146,28	99,87%
00012804	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	6,7593833	16,03	108,35	108,35	0,00%	3.467.254,63	99,88%
11331	SEINFRA	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	Material	UN	2,9957473	35,77	107,16	107,16	0,00%	3.467.361,79	99,88%
00006154	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRÃO	Material	UN	12,9815716	8,15	105,80	105,80	0,00%	3.467.467,59	99,88%

RECEBIMOS DE
R\$ 3.399,16
em 03/01/2023

Dannilo Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-8

00004075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	5,1127421	20,08	102,66	102,66	0,00%	3.467.670,25	99,89%
00036531	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 5574 KG, CAPACIDADE DA CARREGADERA DE 1,50 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0002507	405.409,89	102,66	102,66	0,00%	3.467.672,91	99,89%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 50 A 70 CM. DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	12,9815716	7,80	101,26	101,26	0,00%	3.467.774,17	99,89%
00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	4,5531650	20,48	100,01	100,01	0,00%	3.467.874,17	99,90%
11249	ORSE	Serra circular elotrica portatil un	Equipamento	un	0,2118807	449,64	95,27	95,27	0,00%	3.467.869,44	99,90%
00021130	SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	10,4851155	8,45	88,60	88,60	0,00%	3.468.058,04	99,90%
00003755	SINAPI	LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)	Material	UN	3,9943297	22,09	88,07	88,07	0,00%	3.468.146,12	99,90%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10" un	Material	un	5,3359109	16,12	86,01	86,01	0,00%	3.468.232,13	99,91%
435	ORSE	Caixa de medicao manofásica, em nutil (poli-carbonato) un	Material	un	1,5971649	42,53	84,94	84,94	0,00%	3.468.317,07	99,91%
00013630	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0014255	59.664,73	83,63	83,63	0,00%	3.468.400,70	99,91%
00021011	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, GLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,95 MM, "2,71" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,7974484	45,30	81,42	81,42	0,00%	3.468.482,12	99,91%
00012230	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI RCATOR E LAMPADA)	Material	UN	4,9929122	16,28	81,18	81,18	0,00%	3.468.563,31	99,92%
00000889	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MERO-DURO	Material	M	3,8943297	19,99	79,85	79,85	0,00%	3.468.643,15	99,92%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,6139289	49,41	79,74	79,74	0,00%	3.468.722,90	99,92%
1912	ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 pf lâmpada fluorescente 2 x 20w un	Material	un	4,9929122	15,62	77,99	77,99	0,00%	3.468.800,89	99,92%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	3,0347942	23,53	71,41	71,41	0,00%	3.468.872,30	99,92%
11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro un	Material	un	0,5150029	134,55	69,29	69,29	0,00%	3.468.941,59	99,93%
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE FREQUENCIA 50 I.FDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	3,9943297	17,17	68,38	68,38	0,00%	3.469.009,97	99,93%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	93,8967497	0,72	67,58	67,58	0,00%	3.469.077,56	99,93%
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	58,9163635	1,13	66,58	66,58	0,00%	3.469.144,13	99,93%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	45,9347919	1,44	66,15	66,15	0,00%	3.469.210,28	99,93%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	1,3995994	43,60	60,59	60,59	0,00%	3.469.270,85	99,94%
00007509	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 310, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	114,0041620	0,52	59,28	59,28	0,00%	3.469.330,15	99,94%
11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	10,3844088	5,34	58,66	58,66	0,00%	3.469.388,80	99,94%
00000595	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	5,9914946	0,66	57,88	57,88	0,00%	3.469.446,68	99,94%
00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	17,4352493	3,27	57,01	57,01	0,00%	3.469.503,69	99,94%
00012615	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	8,7875254	6,20	54,48	54,48	0,00%	3.469.558,18	99,94%
00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	15,4780277	3,52	54,48	54,48	0,00%	3.469.612,66	99,95%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	15,9759014	3,18	53,98	53,98	0,00%	3.469.666,64	99,95%
00000073	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	3,9943297	13,28	52,96	52,96	0,00%	3.469.719,61	99,95%

60001850
10/00000000

3490	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 2x4 milor d= 5/8" x 2,40 m un	Material	un	1.9971649	25,89		51,31	51,31	0,00%	3.469.770,91	99,95%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	49.7693485	1,03		51,28	51,28	0,00%	3.469.822,18	99,95%
4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo un	Material	un	1.7786371	27,34		48,63	48,63	0,00%	3.469.870,80	99,95%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	77.9683164	0,61		47,58	47,58	0,00%	3.469.918,37	99,95%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar un	Material	un	5.0043957	9,37		46,89	46,89	0,00%	3.469.965,26	99,96%
00011260	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0.0034782	13.190,56		45,88	45,88	0,00%	3.470.011,14	99,96%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profiss oral un	Equipamento	un	0.2118807	213,54		45,25	45,25	0,00%	3.470.056,38	99,96%
11434	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	Material	UN	5.9914946	7,47		44,76	44,76	0,00%	3.470.101,14	99,96%
3653	ORSE	Disjuntor monopolar 70 A, paddle DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção SKA, ref. Sistema 5SX1 ou similar. un	Material	un	1.9971649	21,70		43,34	43,34	0,00%	3.470.144,48	99,96%
1332	ORSE	Líquido selador acrílico. Líquido selador acrílico (galão de 3,6 l)	Material	gl	6.1292990	7,03		43,09	43,09	0,00%	3.470.187,57	99,96%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	6.1104945	6,81		41,61	41,61	0,00%	3.470.229,19	99,96%
00003878	SINAPI	LUVA PVC ROSCAVEL 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3.9943297	10,20		40,74	40,74	0,00%	3.470.269,92	99,96%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	9.9106773	4,04		40,04	40,04	0,00%	3.470.309,96	99,97%
4725	ORSE	Espátula un	Material	un	2.3846101	18,08		38,46	38,46	0,00%	3.470.348,42	99,97%
00011007	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	1.5597858	24,48		38,18	38,18	0,00%	3.470.386,60	99,97%
00003482	SINAPI	JOELHO PVC ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	7.9886895	4,63		36,99	36,99	0,00%	3.470.423,59	99,97%
11463	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	Material	UN	4.9929122	6,90		34,45	34,45	0,00%	3.470.458,04	99,97%
3133	ORSE	Reator convencional p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w un	Material	un	4.9929122	6,64		33,15	33,15	0,00%	3.470.491,19	99,97%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.300.265753	0,01		33,06	33,06	0,00%	3.470.524,25	99,97%
00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0.5578081	58,18		32,45	32,45	0,00%	3.470.556,71	99,97%
00003878	SINAPI	LUVA PVC ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	7.9886895	4,05		32,35	32,35	0,00%	3.470.589,06	99,97%
10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0.8621713	35,41		30,53	30,53	0,00%	3.470.619,59	99,97%
11265	ORSE	Martelo de botaucha com cabo un	Material	un	1.7243425	17,36		29,93	29,93	0,00%	3.470.649,53	99,98%
414	ORSE	Cabo cobre rigid, isolado, 10mm ² - 450/750v / 70' m	Material	m	1.9971649	14,78		29,52	29,52	0,00%	3.470.679,04	99,98%
11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22 un	Material	un	3.0175995	9,77		29,48	29,48	0,00%	3.470.708,55	99,98%
00039319	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	98.0248459	0,30		29,41	29,41	0,00%	3.470.737,93	99,98%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	125.8070070	0,23		28,94	28,94	0,00%	3.470.766,87	99,98%
11246	ORSE	Escala métrica de bambu Un	Material	Un	3.0175995	8,87		26,77	26,77	0,00%	3.470.793,63	99,98%
4722	ORSE	Colter de pedreiro un	Material	un	1.6089063	16,32		26,26	26,26	0,00%	3.470.819,89	99,98%
2052	ORSE	Supporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente un	Material	un	29.9574730	0,85		25,76	25,76	0,00%	3.470.845,66	99,98%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MN, POT. DE 5,5 A 8,0 HP	Equipamento	UN	0.0030085	8.254,41		24,77	24,77	0,00%	3.470.870,43	99,98%

Handwritten notes and stamps in the right margin, including a rectangular stamp with illegible text and handwritten numbers like '2893' and '03810023'.

Handwritten signatures and initials in the bottom left corner of the page.

Dannilo Martins Queiroz
 Engenheiro Civil
 CREA-MA: 111693505-8

663	ORSE	Conector (2 haste de alumínio 3/4" un	Material	un	3,9943297	6,08	24,29	24,29	0,00%	3.470.894,71	99,98%
00043498	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA AL MOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	479,3185675	0,05	23,97	23,97	0,00%	3.470.918,66	99,98%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	1,0951814	21,70	23,83	23,83	0,00%	3.470.942,51	99,98%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,5880081	37,75	22,61	22,61	0,00%	3.470.965,12	99,98%
80333	SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	Material	UN	3,9943297	5,64	22,53	22,53	0,00%	3.470.987,65	99,99%
00013893	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0072359	3.091,47	22,37	22,37	0,00%	3.471.010,02	99,99%
81347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	45,5353589	0,47	21,40	21,40	0,00%	3.471.031,42	99,99%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,3993387	52,06	20,80	20,80	0,00%	3.471.052,22	99,99%
11240	ORSE	Alcate com isolamento un	Material	un	0,5150029	40,19	20,70	20,70	0,00%	3.471.072,92	99,99%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MMZ 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	15,9773189	1,21	19,33	19,33	0,00%	3.471.092,25	99,99%
8082	SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	Material	UN	10,9844068	1,79	19,33	19,33	0,00%	3.471.111,58	99,99%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,9397641	19,86	18,64	18,64	0,00%	3.471.130,23	99,99%
00038997	SINAPI	BEI ONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSIVO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0009038	20.374,01	18,41	18,41	0,00%	3.471.148,64	99,99%
8995	ORSE	Madeira mista serrada (serralto) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	5,9914946	3,02	18,09	18,09	0,00%	3.471.166,74	99,99%
00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	8,9572419	1,99	17,88	17,88	0,00%	3.471.184,62	99,99%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 0886)	Material	UN	9,8782638	1,79	17,32	17,32	0,00%	3.471.201,94	99,99%
866	ORSE	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 3/4" m	Material	m	2,9957473	5,64	16,90	16,90	0,00%	3.471.218,84	99,99%
00003684	SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	7,9866595	2,06	16,46	16,46	0,00%	3.471.235,29	99,99%
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	83,4815197	0,19	15,86	15,86	0,00%	3.471.251,15	99,99%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,7493838	20,48	15,35	15,35	0,00%	3.471.266,50	99,99%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	1,4735082	10,20	15,03	15,03	0,00%	3.471.281,53	99,99%
11244	ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,4237512	32,90	13,94	13,94	0,00%	3.471.295,47	99,99%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,6988427	19,78	13,82	13,82	0,00%	3.471.309,29	99,99%
865	ORSE	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1/2" m	Material	m	2,9957473	4,55	13,75	13,75	0,00%	3.471.323,04	99,99%
00000292	SINAPI	ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	6,4907898	2,08	13,90	13,90	0,00%	3.471.336,54	100,00%
10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira un	Material	un	0,9521713	14,32	12,35	12,35	0,00%	3.471.348,89	100,00%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,3993387	27,21	10,87	10,87	0,00%	3.471.359,76	100,00%
11243	ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,4310857	23,87	10,29	10,29	0,00%	3.471.370,05	100,00%
11264	ORSE	Martelo de 1/2" (j) com cabo un	Material	un	0,8044532	11,73	9,44	9,44	0,00%	3.471.379,48	100,00%
81519	SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,0984407	8,45	9,28	9,28	0,00%	3.471.388,77	100,00%
00000940	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF CL 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,9971649	4,53	9,05	9,05	0,00%	3.471.397,81	100,00%
10790	ORSE	Primo de face un	Material	un	0,4310857	16,94	8,60	8,60	0,00%	3.471.406,41	100,00%
314	ORSE	Bucha alumina peletoduto d=1 1/4" un	Material	un	5,9914946	1,39	8,33	8,33	0,00%	3.471.414,74	100,00%
11242	ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,2575015	32,11	8,27	8,27	0,00%	3.471.423,00	100,00%
8085	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	16,7182899	0,48	8,02	8,02	0,00%	3.471.431,03	100,00%

6000880
11/03/2011

00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 11000 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0.0003505	1.436,65	7,70	7,70	0,00%	3.471.438,73	100,00%
209	ORSE	Arnela de aluminio preletrudado d=1 1/4" un	Material	un	5.9914945	1,13	6,77	6,77	0,00%	3.471.445,50	100,00%
00039175	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	5.9914940	0,95	5,69	5,69	0,00%	3.471.451,19	100,00%
00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0.0004263	13.275,26	9,66	9,66	0,00%	3.471.456,85	100,00%
10576	ORSE	Fornão grande un	Material	un	0.4237612	13,15	5,57	5,57	0,00%	3.471.462,42	100,00%
10577	ORSE	Sentelo 40cm un	Material	un	0.2118807	25,95	5,50	5,50	0,00%	3.471.467,92	100,00%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	479.3195678	0,01	4,79	4,79	0,00%	3.471.472,71	100,00%
00002838	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	3.3282752	1,39	4,83	4,83	0,00%	3.471.477,34	100,00%
11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	17.4152776	0,24	4,18	4,18	0,00%	3.471.481,52	100,00%
00031146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1.4375593	2,76	3,97	3,97	0,00%	3.471.485,49	100,00%
207	ORSE	Arnela de aluminio preletrudado d= 3/4" un	Material	un	5.9914946	0,51	3,06	3,06	0,00%	3.471.488,54	100,00%
10592	ORSE	Lima chata 12" un	Material	un	0.0995347	30,16	3,01	3,01	0,00%	3.471.491,55	100,00%
00010658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 6,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0.0002510	7.260,76	1,82	1,82	0,00%	3.471.493,38	100,00%
10583	ORSE	Prão simples 30cm un	Material	un	0.0995347	16,89	1,70	1,70	0,00%	3.471.495,07	100,00%
00013897	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0.0031267	513,78	1,61	1,61	0,00%	3.471.496,68	100,00%
11100	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0.0134809	58,58	0,79	0,79	0,00%	3.471.497,47	100,00%
00013459	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAD (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (1 CV)	Equipamento	UN	0.0000214	12.154,36	0,26	0,26	0,00%	3.471.497,73	100,00%
10586	ORSE	Tirquesa un	Material	un	0.0041995	32,02	0,13	0,13	0,00%	3.471.497,86	100,00%
00040864	SINAPI	SECURD - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	11.9829892	0,01	0,12	0,12	0,00%	3.471.497,98	100,00%
10585	ORSE	Aco de serra un	Material	un	0.0041995	18,66	0,08	0,08	0,00%	3.471.498,06	100,00%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 99.592,00
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 1.449.432,03
Material	R\$ 1.774.232,51
Serviços	R\$ 48.958,49
Taxas	R\$ 393,97
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 100.888,98

Total com BDI	R\$ 2.695.262,24
Total do BDI	R\$ 776.235,82
Total Geral	R\$ 3.471.498,06

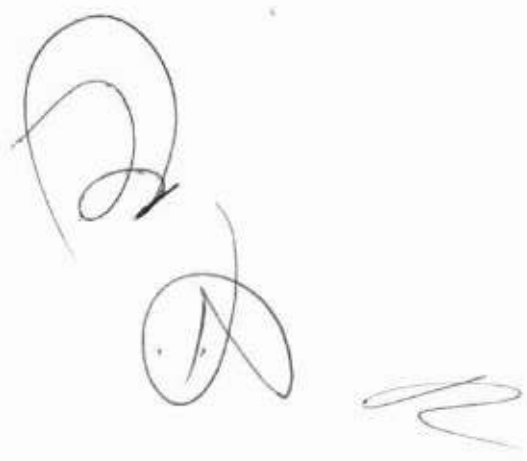
Atestado nº 3295
Presença nº 038/2023
Rubrica

Dannilo Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-8

CONSMANG
CNPJ 09.489.502/0001-00

Dannilo Martins Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL RESPONSÁVEL TÉCNICO


Dannilo Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-8



Arbitragem
Processo nº 038/2023
3296

Código		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
96485		SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3.551,0	71,25	253.008,75	7,29	7,29
103326		SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	2.776,0	82,39	228.714,64	6,59	13,88
CPU-01 CAROLINA		Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	MES	12,0	13.638,50	163.662,00	4,71	18,59
87777		SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3.120,0	50,80	158.496,00	4,57	23,16
2288		ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	7.300,0	18,26	133.298,00	3,84	27,00
CPU-03 CAROLINA		Próprio	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 20% DE MATERIAL	COBE - COBERTURA	m²	1.475,0	73,77	108.810,75	3,13	30,13
92541		SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1.280,0	82,26	105.292,80	3,03	33,16
1908		ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	3.120,0	33,05	103.116,00	2,97	36,13
88489		SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PIINT - PINTURAS	m²	6.500,0	15,75	102.375,00	2,95	39,08
92542		SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	960,0	99,47	95.491,20	2,75	41,83
8623		ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	Latex PVA	m²	4.500,0	18,15	81.675,00	2,35	44,19
94994		SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	821,0	86,00	70.606,00	2,03	46,22

Curva ABC de Serviços

3297
038
2023

95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	32,8	2.127,19	69.771,83	2,01	48,23
100330	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	4.500,0	15,13	68.085,00	1,96	50,19
626	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	Revisões e Reposições	pt	370,0	166,13	61.468,10	1,77	51,96
94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1.400,0	42,02	58.828,00	1,69	53,66
87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	850,0	61,09	51.928,50	1,50	55,15
101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	85,0	603,47	51.294,95	1,48	56,63
8665	ORSE	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/balentes (14cm) e 2 jogos de aizar, exclusive ferragens e vidros	Esquadrias de Madeira	m³	80,0	601,44	48.115,20	1,39	58,02
12	ORSE	Demolição de forros	Demolições / Remoções	m²	5.500,0	7,93	43.615,00	1,26	59,27
86131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1.587,0	23,76	37.707,12	1,09	60,36
87767	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	660,0	54,96	36.273,60	1,04	61,40
92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	550,0	60,22	33.121,00	0,95	62,36
2171	ORSE	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m²	660,0	49,51	32.676,60	0,94	63,30
90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	90,0	346,40	31.176,00	0,90	64,20
11718	ORSE	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	Esquadrias de Ferro	m²	60,0	488,69	29.321,40	0,84	65,04
90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	90,0	323,36	29.102,40	0,84	65,88
2289	ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	Latex PVA	m²	1.208,0	23,67	28.593,36	0,82	66,70

3298
038
kooz

96368	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	156,0	182,91	28.533,96	0,82	67,53
86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	70,0	407,07	28.494,90	0,82	68,35
CPU-02 CAROLINA	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	12,0	2.358,02	28.296,24	0,82	69,16
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	535,0	50,94	27.252,90	0,79	69,95
4358	ORSE	Aterro de áreas com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	215,0	117,43	25.247,45	0,73	70,67
1205	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 3	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	155,0	155,17	24.051,35	0,69	71,37
642	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	86,0	276,80	23.804,80	0,69	72,05
94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	61,0	371,45	22.658,45	0,65	72,71
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	135,0	165,01	22.276,35	0,64	73,35
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	5.687,0	3,51	19.961,37	0,58	73,92
3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço f1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	3.120,0	6,33	19.749,60	0,57	74,49
235	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	Telhamento	m²	400,0	49,37	19.748,00	0,57	75,06
90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	60,0	317,11	19.026,60	0,55	75,61
11798	ORSE	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	400,0	46,38	18.552,00	0,53	76,14
3298	ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	90,0	205,24	18.471,60	0,53	76,67
88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	950,0	18,67	17.736,50	0,51	77,19
3541	ORSE	Porta em madeira de lei, almoçadada, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	Conversão InfoWOrca	un	11,0	1.587,17	17.458,87	0,50	77,69
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	880,0	19,18	16.878,40	0,49	78,17

CONSMANG
CNPJ: 09.489.502/0001-00

94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	45,0	374,38	16.847,10	0,49	78,66
97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	171,0	95,77	16.376,67	0,47	79,13
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	114,0	137,06	15.624,84	0,45	79,58
C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	960,0	15,88	15.244,80	0,44	80,02
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	24,0	624,41	14.985,84	0,43	80,45
102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	18,0	822,64	14.807,52	0,43	80,88
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.987,0	7,45	14.803,15	0,43	81,31
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	980,0	14,94	14.641,20	0,42	81,73
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	128,0	113,24	14.494,72	0,42	82,14
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	6.280,0	2,29	14.381,20	0,41	82,56
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2.563,0	5,35	13.712,05	0,39	82,95
91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	987,0	13,88	13.699,56	0,39	83,35
1682	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	99,0	133,05	13.171,95	0,38	83,73
459	ORSE	Caixa d'água fibra vidro 500 litros - Fortlev-Torres (ou similar) un	Material	un	30,0	437,49	13.124,70	0,38	84,11
90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	30,0	424,69	12.740,70	0,37	84,47
98063	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	4.155,15	12.465,45	0,36	84,83
C4714	SEINFRA	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SUPERFÍCIES DE CONCRETO	m²	114,0	95,98	10.941,72	0,32	85,15
2393	ORSE	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	Alambrados e Gradis	m²	56,0	192,70	10.791,20	0,31	85,46
102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	674,0	15,56	10.487,44	0,30	85,76

3300
0381023

CONSMANG
CNPJ: 09.489.502/0001-00

31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	Demolições / Remoções	m²	658,0	15,92	10.475,36	0,30	86,06
12346	ORSE	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	Demolições / Remoções	m²	578,0	17,86	10.334,64	0,30	86,36
C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	11,0	936,79	10.304,69	0,30	86,66
4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	17,0	593,75	10.093,75	0,29	86,95
89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	358,0	28,04	10.038,32	0,29	87,24
94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	200,0	49,84	9.968,00	0,29	87,52
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	523,0	19,05	9.963,15	0,29	87,81
102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	6,0	1.658,28	9.949,68	0,29	88,10
12226	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiva disjuntores - Rev 01 03/2022	Conversão InfoWOrca	un	14,0	697,41	9.763,74	0,28	88,38
99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	22,0	442,40	9.732,80	0,28	88,66
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	30,0	322,97	9.689,10	0,28	88,94
97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	3.150,0	2,98	9.387,00	0,27	89,21
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	458,0	20,52	9.357,12	0,27	89,48
3223	ORSE	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	Conversão InfoWOrca	un	9,0	995,83	8.962,47	0,26	89,74
97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	240,0	37,13	8.911,20	0,26	89,99
2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	9,0	954,85	8.593,65	0,25	90,24
91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	956,0	8,33	7.963,48	0,23	90,47
170	ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	Elementos Vazados	m²	58,0	142,19	7.962,64	0,23	90,70

9369	ORSE	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	Diversos	un	9,0	878,57	7.907,13	0,23	90,93
11606	ORSE	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, em Latão amarelo colonial	Ferragens	cj	20,0	376,68	7.533,60	0,22	91,14
91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	750,0	9,89	7.506,51	0,22	91,36
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	560,0	13,19	7.386,40	0,21	91,57
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	10,0	728,23	7.282,30	0,21	91,78
89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	56,0	129,82	7.269,92	0,21	91,99
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	80,0	89,42	7.153,60	0,21	92,20
8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Peitoris e Tapos de Balcões	m	133,0	53,48	7.112,84	0,20	92,40
98094	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	2.219,19	6.657,57	0,19	92,59
10345	ORSE	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	Louças e Metais Sanitários	un	11,0	568,75	6.256,25	0,18	92,77
7215	ORSE	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	Demolições / Remoções	un	308,0	20,28	6.246,24	0,18	92,95
1430	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	Reservatórios	un	4,0	1.556,86	6.227,44	0,18	93,13
86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	23,0	266,86	6.137,78	0,18	93,31
94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	200,0	30,33	6.066,00	0,17	93,49
102161	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	24,0	248,85	5.972,40	0,17	93,66
98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	30,0	183,28	5.498,40	0,16	93,82
40	ORSE	Remoção de luminária	Demolições / Remoções	un	450,0	12,16	5.472,00	0,16	93,97

CONSMANG
CNPJ: 09.489.502/0001-00

1448	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	Reservatórios	un	6,0	899,55	5.397,30	0,16	94,13
100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	230,0	23,29	5.356,70	0,15	94,28
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	49,0	108,64	5.323,36	0,15	94,44
12223	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWORca	un	12,0	421,16	5.053,92	0,15	94,58
1716	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	Fossas Sépticas	m³	115,0	43,39	4.989,85	0,14	94,73
2648	ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca, faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0). inclusive chave de partida direta	Fornecimento de Bombas e Válvulas de Pé	un	2,0	2.354,18	4.708,36	0,14	94,86
4401	ORSE	Ventilador de piso ou parede	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	28,0	167,00	4.676,00	0,13	95,00
248	ORSE	Emassamento de beiral de telha cerâmica	Telhamento	m	608,0	7,63	4.639,04	0,13	95,13
12329	ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	Alambrados e Gradis	m²	15,0	288,90	4.333,50	0,12	95,26
2066	ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.	Louças e Metais Sanitários	un	91,0	48,28	4.211,48	0,12	95,38
89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	230,0	17,75	4.082,50	0,12	95,49
9684	ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	Louças e Metais Sanitários	un	8,0	491,12	3.928,96	0,11	95,61
95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	15,0	258,27	3.874,05	0,11	95,72
7892	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	15,0	256,72	3.850,80	0,11	95,83
12225	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWORca	un	6,0	628,86	3.773,16	0,11	95,94
12224	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWORca	un	16,0	234,77	3.756,32	0,11	96,05
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	155,0	24,11	3.737,05	0,11	96,15

Handwritten notes and stamps in the bottom right corner of the table, including a circular stamp with the number 9303 and other illegible markings.

Handwritten signatures and initials in the bottom left corner of the page.

86899	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	11,0	329,25	3.621,75	0,10	96,26
1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/ esgoto predial, d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	100,0	35,74	3.574,00	0,10	96,36
97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	40,0	87,44	3.497,60	0,10	96,46
88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	PISO - PISOS	M	400,0	8,52	3.408,00	0,10	96,56
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	29,0	111,95	3.246,55	0,09	96,65
98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	13,0	236,97	3.080,61	0,09	96,74
3291	ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	Conversão InfoWOrca	un	16,0	178,66	2.858,56	0,08	96,83
12222	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	22,0	126,97	2.793,34	0,08	96,91
97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.000,0	2,73	2.730,00	0,08	96,98
97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	4.367,0	0,60	2.620,20	0,08	97,06
86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	23,0	113,01	2.599,23	0,07	97,13
1526	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	71,0	34,26	2.432,46	0,07	97,20
99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	12,0	186,26	2.235,12	0,06	97,27
C4212	SEINFRA	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	MANUTENÇÃO EM REDE DE ESGOTO	UN	56,0	39,23	2.196,88	0,06	97,33
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	56,0	38,16	2.136,96	0,06	97,39
89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	152,0	13,80	2.097,60	0,06	97,45
97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,0	104,20	2.084,00	0,06	97,51
3248	ORSE	Remoção de interruptores e tomadas	Conversão InfoWOrca	un	448,0	4,58	2.051,84	0,06	97,57
51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	6,0	337,31	2.023,86	0,06	97,63
472	ORSE	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	23,0	87,66	2.016,18	0,06	97,69

Handwritten notes and stamps in the bottom right corner, including a circular stamp with text and a signature.

CONSMANG
CNPJ: 09.489.502/0001-00

94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	21,0	94,61	1.986,81	0,06	97,75
10971	ORSE	Remocao de soleira de marmore ou granito	Demolições / Remoções	m	361,0	5,34	1.927,74	0,06	97,80
C1995	SEINFRA	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	23,0	83,74	1.926,02	0,06	97,86
2341	ORSE	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	Tratamentos de Superfícies	m²	35,0	54,36	1.902,60	0,05	97,91
00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	11,0	172,09	1.892,99	0,05	97,97
97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	236,44	1.891,52	0,05	98,02
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	15,0	124,34	1.865,10	0,05	98,08
2035	ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em folha	Louças e Metais Sanitários	un	23,0	79,81	1.835,63	0,05	98,13
89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	26,0	70,02	1.820,52	0,05	98,18
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	360,73	1.803,65	0,05	98,23
101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	90,0	19,91	1.791,90	0,05	98,28
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	37,0	47,50	1.757,50	0,05	98,34
94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	85,0	20,30	1.725,50	0,05	98,38
93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	28,0	58,98	1.651,44	0,05	98,43
99619	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	12,0	137,09	1.645,08	0,05	98,48
1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	23,0	71,23	1.638,29	0,05	98,53
C2491	SEINFRA	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	19,0	80,97	1.538,43	0,04	98,57
93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	26,0	58,98	1.533,48	0,04	98,62

3305
038/2023

91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	22,0	69,39	1.526,58	0,04	98,66
98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	31,0	44,33	1.374,23	0,04	98,70
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	32,0	42,80	1.369,60	0,04	98,74
1482	ORSE	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	Registros e Válvulas	un	12,0	113,56	1.362,72	0,04	98,78
4527	ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	Entrada em Baixa Tensão	un	2,0	654,09	1.308,18	0,04	98,82
2033	ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	23,0	56,71	1.304,33	0,04	98,85
43	ORSE	Retirada de calha	Demolições / Remoções	m	123,0	10,57	1.300,11	0,04	98,89
1530	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, série normal, p/esgoto predial, d = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	57,0	22,27	1.269,39	0,04	98,93
10308	ORSE	Limpeza de reservatório	Fossas Sépticas	m³	115,0	10,84	1.246,60	0,04	98,96
12155	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	34,0	36,18	1.230,12	0,04	99,00
1472	ORSE	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	Registros e Válvulas	un	3,0	399,81	1.199,43	0,03	99,03
86867	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	25,0	47,90	1.197,50	0,03	99,07
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	15,0	77,67	1.165,05	0,03	99,10
7224	ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	Demolições / Remoções	un	27,0	40,59	1.095,93	0,03	99,13
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	14,0	77,38	1.083,32	0,03	99,16
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	17,0	62,96	1.070,32	0,03	99,19
00013390	SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SODÍO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO.	Material	UN	8,0	128,39	1.027,12	0,03	99,22
1471	ORSE	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	Registros e Válvulas	un	3,0	342,24	1.026,72	0,03	99,25
93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	18,0	55,76	1.003,68	0,03	99,28
98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	166,46	998,76	0,03	99,31
C1096	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	23,0	43,23	994,29	0,03	99,34
9688	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	494,82	989,64	0,03	99,37

Autenticado em 03/06/2023
Protocolo nº 3306/2023

CONSMANG
CNPJ. 09.489.502/0001-00

12316	ORSE	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	Outras Pinturas	m²	37,0	25,77	953,49	0,03	99,40
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	26,0	36,44	947,44	0,03	99,42
8490	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	472,66	945,32	0,03	99,45
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	52,22	939,96	0,03	99,48
1524	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	57,0	16,12	918,84	0,03	99,50
2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	15,0	60,08	901,20	0,03	99,53
8739	ORSE	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	Luminárias Externas	un	6,0	147,35	884,10	0,03	99,56
6404	ORSE	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	Conversão InfoWOrca	m	128,0	6,78	867,84	0,02	99,58
89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	68,26	819,12	0,02	99,60
3250	ORSE	Remoção de ventilador de teto	Conversão InfoWOrca	un	182,0	4,44	808,08	0,02	99,63
89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	28,0	27,24	762,72	0,02	99,65
C2689	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ CICRIVO D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	12,0	59,87	718,44	0,02	99,67
8349	ORSE	Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	Luminárias Externas	un	3,0	224,76	674,28	0,02	99,69
97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1.556,0	0,43	669,08	0,02	99,71
89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	26,0	24,47	636,22	0,02	99,73
4282	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	Caixas de Inspeção	un	13,0	48,80	634,40	0,02	99,75
12015	ORSE	Botoneira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	5,0	119,75	598,75	0,02	99,76
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	38,0	15,29	581,02	0,02	99,78
337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	Entrada em Baixa Tensão	un	2,0	263,30	526,60	0,02	99,79
3953	ORSE	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	Luminárias Internas	un	5,0	102,92	514,60	0,01	99,81
3708	ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	120,12	480,48	0,01	99,82
662	ORSE	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lâmpada	Luminárias Internas	un	5,0	72,69	363,45	0,01	99,83

CONSMANG
CNPJ: 09.489.502/0001-00

12070	ORSE	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	89,24	356,96	0,01	99,84
00001086	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	Material	UN	10,0	34,16	341,60	0,01	99,85
C1666	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	3,0	108,46	325,38	0,01	99,86
00001087	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	Material	UN	10,0	32,50	325,00	0,01	99,87
93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	6,0	54,05	324,30	0,01	99,88
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	34,0	8,70	295,80	0,01	99,89
00001079	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	Material	UN	8,0	35,30	282,40	0,01	99,90
93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	16,0	17,32	277,12	0,01	99,91
3677	ORSE	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e curinho completo) ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	13,0	20,35	264,55	0,01	99,91
00001088	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	Material	UN	10,0	26,02	260,20	0,01	99,92
89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	13,0	18,85	245,05	0,01	99,93
C0515	SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	4,0	57,41	229,64	0,01	99,94
C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	3,0	73,32	219,96	0,01	99,94
100919	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0	54,68	218,72	0,01	99,95
95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,0	19,37	193,70	0,01	99,95
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	15,0	12,43	186,45	0,01	99,96
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	16,0	9,58	153,28	0,00	99,96
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	25,46	152,76	0,00	99,97
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	13,0	10,48	136,24	0,00	99,97
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	12,0	10,66	127,92	0,00	99,98
976 N	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	5,0	19,82	99,10	0,00	99,98

Handwritten stamp and notes in the bottom right corner of the table area, including a signature and some illegible text.

CONSMANG
CNPJ: 09.489.502/0001-00

93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	8,0	11,99	95,92	0,00	99,98
101645	SINAPI	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0	23,30	93,20	0,00	99,98
C1766	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	6,0	15,49	92,94	0,00	99,99
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	23,20	92,80	0,00	99,99
11141	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	46,05	92,10	0,00	99,99
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	8,0	10,68	85,28	0,00	99,99
93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0	20,03	80,12	0,00	100,00
C1765	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	5,0	14,93	74,65	0,00	100,00
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	6,0	9,01	54,06	0,00	100,00
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	0,0	2,75	0,00	0,00	100,00


Total sem BDI	R\$	2.695.262,24
Total do BDI	R\$	776.235,82
Total Geral	R\$	3.471.498,06


Dannilo Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA - 111693505-8

ENGENHEIRO CIVIL RESPONSÁVEL TÉCNICO.



CONSMANG		Obras	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais											
		MANTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO - CAROLINA-MA 2	SNAPI - 02/2023 - Maranhão ORSE - 11/2022 - Sergipe SEMFR - 027 - Ceará	28,82%	Desonerado: Horista: 84,15% Mensalista: 47,51%											
Cronograma Físico e Financeiro																
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%		
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	768.476,82	10.423,84	18.762,91	18.762,91	18.762,91	18.762,91	18.762,91	18.762,91	18.762,91	18.762,91	18.762,91	18.762,91	10.423,84		
3	REFORÇO ESTRUTURAL EM EDIFICAÇÕES	228.692,69	11.284,63	20.312,33	20.312,33	20.312,33	20.312,33	20.312,33	20.312,33	20.312,33	20.312,33	20.312,33	20.312,33	11.284,63		
4	REFORÇO ESTRUTURAL EM EDIFICAÇÕES - SUPERESTRUTURA	106.164,45	5.317,72	9.571,90	9.571,90	9.571,90	9.571,90	9.571,90	9.571,90	9.571,90	9.571,90	9.571,90	9.571,90	5.317,72		
5	RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS	69.771,03	3.488,59	6.279,46	6.279,46	6.279,46	6.279,46	6.279,46	6.279,46	6.279,46	6.279,46	6.279,46	6.279,46	3.488,59		
6	ESQUADRIAS	280.018,78	14.000,94	25.201,69	25.201,69	25.201,69	25.201,69	25.201,69	25.201,69	25.201,69	25.201,69	25.201,69	25.201,69	14.000,94		
7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM PROBLEMAS DE UMIDADE	291.210,34	14.560,52	26.208,93	26.208,93	26.208,93	26.208,93	26.208,93	26.208,93	26.208,93	26.208,93	26.208,93	26.208,93	14.560,52		
8	REPAROS EM COBERTURAS	198,00%	5,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	5,00%		
9	TROCA E RECUPERAÇÃO DE FORROS	417.272,97	20.863,65	37.554,57	37.554,57	37.554,57	37.554,57	37.554,57	37.554,57	37.554,57	37.554,57	37.554,57	37.554,57	20.863,65		
10	RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS	253.088,75	12.654,44	22.770,79	22.770,79	22.770,79	22.770,79	22.770,79	22.770,79	22.770,79	22.770,79	22.770,79	22.770,79	12.654,44		
11	RECUPERAÇÃO DE PISOS	281.361,60	14.068,08	25.322,54	25.322,54	25.322,54	25.322,54	25.322,54	25.322,54	25.322,54	25.322,54	25.322,54	25.322,54	14.068,08		
12	REPARO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	280.798,26	13.039,91	23.471,84	23.471,84	23.471,84	23.471,84	23.471,84	23.471,84	23.471,84	23.471,84	23.471,84	23.471,84	13.039,91		
13	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	288.888,61	14.342,93	25.817,27	25.817,27	25.817,27	25.817,27	25.817,27	25.817,27	25.817,27	25.817,27	25.817,27	25.817,27	14.342,93		
14	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	66.326,51	4.816,33	8.669,39	8.669,39	8.669,39	8.669,39	8.669,39	8.669,39	8.669,39	8.669,39	8.669,39	8.669,39	4.816,33		
15	TROCA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS	69.662,01	2.992,00	5.386,68	5.386,68	5.386,68	5.386,68	5.386,68	5.386,68	5.386,68	5.386,68	5.386,68	5.386,68	2.992,00		
16	PINTURA	85.636,92	4.281,95	7.707,50	7.707,50	7.707,50	7.707,50	7.707,50	7.707,50	7.707,50	7.707,50	7.707,50	7.707,50	4.281,95		
17	DIVERSOS	445.049,24	22.252,46	40.054,43	40.054,43	40.054,43	40.054,43	40.054,43	40.054,43	40.054,43	40.054,43	40.054,43	40.054,43	22.252,46		
18	SERVIÇOS FINAIS	71.262,15	3.563,10	6.413,68	6.413,68	6.413,68	6.413,68	6.413,68	6.413,68	6.413,68	6.413,68	6.413,68	6.413,68	3.563,10		
Porcentagem			5,0%	9,0%	9,0%	9,0%	9,0%	9,0%	9,0%	9,0%	9,0%	9,0%	9,0%	5,0%		
Custo			173.574,90	312.434,83	312.434,83	312.434,83	312.434,83	312.434,83	312.434,83	312.434,83	312.434,83	312.434,83	310.381,52	173.574,90		
Porcentagem Acumulada			5,0%	14,0%	23,0%	32,0%	41,0%	50,0%	59,0%	68,0%	77,0%	86,0%	94,94%	99,94%		
Custo Acumulado			173.574,90	486.009,72	798.444,55	1.110.879,37	1.423.314,20	1.735.749,03	2.048.183,85	2.360.618,68	2.673.053,50	2.985.488,33	3.295.869,84	3.469.444,75		


Dannilo Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-8

Dannilo Martins Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL RESPONSÁVEL TÉCNICO.

Autenticado em
3310
03/10/23



Cálculo do BDI

3311
038/2023

Nº TC/CR: -
PROponente / Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA -MA

OBJETO

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE CAROLINA /MA

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção e Reforma de Edifícios

DESONERAÇÃO

NÃO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

50,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,16%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI COM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	28,82%	OK	20,34%	22,12%	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

CAROLINA -MA

Local

Dannilo Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-8

Responsável Técnico

Nome: DANNILO MARTINS QUEIROZ

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU: 1116935058

sexta-feira, 23 de junho de 2023

Data

Responsável Proponente

Nome: LEORNADO DE SOUSA SANTOS

Cargo: SÓCIO PROPRIETÁRIO

ENCARGOS SOCIAIS



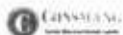
Processo nº 3312
Rubrica 038/2023

MARANHÃO - VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	TOTAL	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso semanal remunerado	17,87%	não incide	17,87%	não incide
B2	Feriados	3,95%	não incide	3,95%	não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,91%	8,33%	10,91%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,49%	não incide	1,49%	não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,26%	7,84%	10,26%	7,84%
B10	Sálario Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	TOTAL	46,28%	17,55%	46,28%	17,55%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,52%	3,46%	4,52%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,64%	2,78%	3,64%	2,78%
C4	Depósito de Recisão Sem justa Causa	2,80%	2,14%	2,80%	2,14%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	TOTAL	11,45%	8,75%	11,45%	8,75%
GRUPO D					
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	8,24%	3,12%	17,49%	6,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	TOTAL	8,62%	3,41%	17,89%	6,94%
TOTAL (A+B+C+D)		84,15%	47,51%	113,42%	71,04%

D.M.Q.
Dannilo Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-8

Valor n° 3333
Folha n° 038/023
Rubrica



Composições Analíticas com Preço Unitário
MANTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO - CAROLINA-MA 2

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,15%
Mensalista: 47,61%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / instalações	m²	1,0000000	261,35	261,35	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões / Desmobilização	h	2,0000000	2,47	4,94	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	h	1,0000000	2,39	2,39	
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	4,0000000	6,66	26,64	
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	1,0000000	2,35	2,35	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45	
Insumo	00004613 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	185,31	185,31	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	15,59	2,33	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,22	22,44	
		MO sem LS =>			20,58	LS =>	17,31 MO com LS =>	37,89
		Valor do BDI =>			75,46	Valor com BDI =>		357,31
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	87,91	87,91	
Composição Auxiliar	66239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	15,32	2,90	
Composição Auxiliar	66252 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5951000	19,28	10,97	
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9044000	17,35	0,07	
Composição Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	16,60	0,31	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	286,35	0,34	
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0000000	24,39	24,39	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2273000	20,55	25,22	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	15,33	0,65	
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5653000	39,40	23,06	
		MO sem LS =>			0,23	LS =>	5,25 MO com LS =>	11,48
		Valor do BDI =>			25,33	Valor com BDI =>		113,24
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,14	2,14	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	15,12	1,05	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	14,90	1,05	
		MO sem LS =>			0,87	LS =>	0,74 MO com LS =>	1,61
		Valor do BDI =>			0,61	Valor com BDI =>		2,75
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-01 Próprio CAROLINA	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	EQIV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	MES	1,0000000	10,587,26	10,587,26	
Composição Auxiliar	93072 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4,772,46	4,772,46	
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	108,80	4,344,00	
Composição Auxiliar	100509 SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	35,77	1,470,80	
		MO sem LS =>			5,524,99	LS =>	4,549,27 MO com LS =>	10,174,26
		Valor do BDI =>			3,051,24	Valor com BDI =>		13,638,50
1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-02 Próprio CAROLINA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0000000	1,830,48	1,830,48	
Composição Auxiliar	88283 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	25,14	185,12	
Composição Auxiliar	91031 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARRROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	8,0000000	166,15	1,329,20	
Composição Auxiliar	91032 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARRROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	8,0000000	39,52	316,16	
		MO sem LS =>			216,76	LS =>	194,10 MO com LS =>	402,86
		Valor do BDI =>			527,54	Valor com BDI =>		2,358,02
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97624 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	74,35	74,35	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4230000	19,57	8,27	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3706000	15,12	66,09	
		MO sem LS =>			30,82	LS =>	25,93 MO com LS =>	56,75
		Valor do BDI =>			21,42	Valor com BDI =>		95,77

Valor de 3314
Forma de 038/2023
RUBRICA

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1064 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	12,33	12,33
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	20,77	1,45
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	15,55	10,85
			MO sem LS =>	6,70	LS =>	3,83 MO com LS =>	12,33
			Valor do BDI =>	3,55		Valor com BDI =>	15,88
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12 ORSE	Demolição de forros	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	6,16	6,16
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,47	0,99
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0400000	2,36	0,09
Insumo	0001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0400000	15,45	0,61
Insumo	0000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	11,22	4,48
			MO sem LS =>	2,78	LS =>	2,33 MO com LS =>	5,09
			Valor do BDI =>	1,77		Valor com BDI =>	7,93
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87542 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,12	2,12
Composição Auxiliar	86278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0461000	16,61	0,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0925000	19,12	1,36
			MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,75 MO com LS =>	1,65
			Valor do BDI =>	0,61		Valor com BDI =>	2,73
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100330 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	11,75	11,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2850000	15,12	4,30
Composição Auxiliar	96323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	19,06	3,49
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0074000	16,02	0,11
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0103000	15,42	0,15
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 144 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2	Material	MIL	0,0055000	673,94	3,70
			MO sem LS =>	3,42	LS =>	2,87 MO com LS =>	6,29
			Valor do BDI =>	3,38		Valor com BDI =>	10,13
2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97822 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	39,55	39,55
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	19,57	4,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3249000	15,12	35,15
			MO sem LS =>	16,39	LS =>	13,80 MO com LS =>	30,19
			Valor do BDI =>	11,39		Valor com BDI =>	50,94
2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARCAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,32	2,32
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	19,57	0,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1059000	15,12	1,59
			MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,82 MO com LS =>	1,79
			Valor do BDI =>	0,66		Valor com BDI =>	2,68
2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97662 SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0071000	19,09	0,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	16,12	0,21
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,12 MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,43
2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	43 ORSE	Retirada de caixas	Demolições / Remoções	m	1,0000000	6,21	6,21
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,47	1,48
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,22	6,73
			MO sem LS =>	3,65	LS =>	3,08 MO com LS =>	6,73
			Valor do BDI =>	2,35		Valor com BDI =>	10,57
2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12346 ORSE	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	13,88	13,88
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9000000	2,47	1,23
Composição Auxiliar	13130 ORSE	Encargos Complementares - Vidraceiro	Provisórios	h	0,5000000	2,35	1,17
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,22	5,61
Insumo	00010469 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	11,74	5,87
			MO sem LS =>	6,23	LS =>	3,25 MO com LS =>	11,48

3355
038/2023

				Valor do BDI =>	4,00	Valor com BDI =>			17,88
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	31 ORGE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	12,36			12,36
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,8000000	2,47			1,97
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórias	h	0,0800000	2,39			0,19
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	15,45			1,23
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	11,22			8,97
				MO sem LS =>	5,54	LS =>	4,66	MO com LS =>	10,20
				Valor do BDI =>	3,56	Valor com BDI =>			15,90
Composição	97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,47			0,47
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0096000	19,82			0,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0188000	15,12			0,28
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	0,13	Valor com BDI =>			0,80
Composição	3248 ORGE	Remoção de interruptores e tomadas	Conversão InfoWorks	un	1,0000000	3,56			3,56
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórias	h	0,2000000	2,37			0,47
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	15,45			3,09
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,41	MO com LS =>	3,09
				Valor do BDI =>	1,02	Valor com BDI =>			4,58
Composição	40 ORGE	Remoção de luminária	Demolições / Remoções	un	1,0000000	9,44			9,44
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,3000000	2,47			0,74
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórias	h	0,3000000	2,37			0,71
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	15,45			4,63
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,22			3,36
				MO sem LS =>	4,34	LS =>	3,85	MO com LS =>	7,99
				Valor do BDI =>	2,72	Valor com BDI =>			12,15
Composição	10571 ORSE	Reboco de soleira de mármore ou granito	Demolições / Remoções	m	1,0000000	4,15			4,15
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,2700000	2,47			0,66
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	0,0270000	2,37			0,06
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0270000	15,45			0,41
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2700000	11,22			3,02
				MO sem LS =>	1,86	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,43
				Valor do BDI =>	1,19	Valor com BDI =>			6,34
Composição	7215 ORGE	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	Demolições / Remoções	un	1,0000000	15,75			15,75
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,5000000	2,47			1,23
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórias	h	0,3000000	2,39			1,19
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	15,45			7,72
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,22			5,61
				MO sem LS =>	7,24	LS =>	6,09	MO com LS =>	13,33
				Valor do BDI =>	4,53	Valor com BDI =>			20,28
Composição	7224 ORGE	Remoção de quadro atômico de embutir ou sobrepor	Demolições / Remoções	un	1,0000000	31,51			31,51
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	1,0000000	2,47			2,47
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	1,0000000	2,37			2,37
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45			15,45
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,22			11,22
				MO sem LS =>	14,46	LS =>	12,19	MO com LS =>	26,67
				Valor do BDI =>	9,38	Valor com BDI =>			40,89
Composição	3250 ORGE	Remoção de ventilador de teto	Conversão InfoWorks	un	1,0000000	3,45			3,45
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,1100000	2,47			0,27
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórias	h	0,1100000	2,37			0,26
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1100000	15,45			1,69
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1100000	11,22			1,23
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,92
				Valor do BDI =>	0,39	Valor com BDI =>			4,44
Composição	86523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF. 05/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	69,42			69,42
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000	19,57			23,28

3316
038/2023

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.0530000	15,12	46,16
			MO sem LS =>	29,19	LS =>	24,95 MO com LS =>	53,75
			Valor do BDI =>	20,00		Valor com BDI =>	89,42
3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4358 ORSE	Aterro de áreas, com material adquiredo em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	Aterros / Reaterros / Compactações	m²	1.0000000	91,16	91,16
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	2.5000000	2,47	6,17
Insumo	0000386 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.3000000	43,80	56,94
Insumo	0000611 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	2.5000000	11,22	28,05
			MO sem LS =>	15,23	LS =>	12,62 MO com LS =>	28,05
			Valor do BDI =>	26,27		Valor com BDI =>	117,43
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101166 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	468,46	468,46
Composição Auxiliar	87262 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	357,40	46,46
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,3440000	19,57	163,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1720000	15,12	63,08
Insumo	00034586 SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	122,2700000	1,60	195,63
			MO sem LS =>	101,69	LS =>	85,58 MO com LS =>	187,27
			Valor do BDI =>	135,01		Valor com BDI =>	603,47
3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	288,35	288,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2358000	15,12	95,04
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	43,80	37,39
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9000000	0,57	124,79
Insumo	00004721 SINAPI	PÉDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	52,15	31,13
			MO sem LS =>	39,11	LS =>	32,92 MO com LS =>	72,03
			Valor do BDI =>	63,10		Valor com BDI =>	371,45
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95852 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	1.651,29	1.651,29
Composição Auxiliar	101992 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2100000	149,81	31,46
Composição Auxiliar	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	29,13	29,13
Composição Auxiliar	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8400000	105,18	88,35
Composição Auxiliar	92427 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,7400000	45,46	124,56
Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,6700000	150,40	85,72
Composição Auxiliar	92463 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,8700000	99,51	178,60
Composição Auxiliar	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,4700000	50,93	23,93
Composição Auxiliar	92522 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,6100000	31,02	49,94
Composição Auxiliar	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,1300000	10,63	75,79
Composição Auxiliar	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8300000	10,17	59,29
Composição Auxiliar	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0800000	9,81	0,85
Composição Auxiliar	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	16,4900000	8,63	142,30
Composição Auxiliar	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,8300000	7,24	78,23
Composição Auxiliar	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,8500000	7,02	27,02
Composição Auxiliar	92765 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4300000	8,06	3,46
Composição Auxiliar	92766 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3200000	7,98	6,54
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8300000	10,27	8,52

3317
038/2023

Composição Auxiliar	92799 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8.4700000	9,79	82,92	
Composição Auxiliar	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10.7800000	9,26	99,82	
Composição Auxiliar	95944 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0.5100000	14,88	7,58	
Composição Auxiliar	95945 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0.8200000	12,15	7,55	
Composição Auxiliar	98533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.3300000	89,39	29,49	
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0.2300000	13,13	3,01	
Composição Auxiliar	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0.1600000	12,13	1,94	
Composição Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	9,90	9,90	
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1.1030000	360,28	397,38	
				MO sem LS =>	158,68	LS =>	133,66 MO com LS =>	292,57
				Valor do BDI =>	475,90	Valor com BDI =>	2.127,19	
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1.0000000	63,96	63,96	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0091000	367,40	3,25	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.6100000	19,57	31,50	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8050000	15,12	12,17	
Composição Auxiliar	00007271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28.3100000	0,57	16,13	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0.4200000	1,88	0,78	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0.0050000	27,18	0,13	
				MO sem LS =>	19,10	LS =>	16,07 MO com LS =>	35,17
				Valor do BDI =>	15,43	Valor com BDI =>	62,39	
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102253 SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1.0000000	638,60	638,60	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4050000	19,66	27,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.7020000	15,12	10,61	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0890000	17,35	1,54	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.3160000	16,80	21,94	
Insumo	00000131 SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIPO TROPICO)	Material	KG	0.5300000	34,89	18,49	
Insumo	00037586 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0.9700000	2,54	2,46	
Insumo	00044476 SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E = "3,0" CM	Material	m²	1.0500000	529,83	556,32	
				MO sem LS =>	26,65	LS =>	22,43 MO com LS =>	49,08
				Valor do BDI =>	154,04	Valor com BDI =>	822,54	
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170 ORSE	Cobogo de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	Elementos Vazados	m²	1.0000000	110,38	110,38	
Composição Auxiliar	10590 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providência	H	0.9000000	2,37	2,13	
Composição Auxiliar	7728 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1-4) - 1 sacco cimento 50kg / 4 pedreiros area dim. 0.35x0.45x0.23m - Confeccão mecânica e transporte	Argamassas	m³	0.0055000	360,92	1,98	
Insumo	619 ORSE	Cobogo cimento tipo "escama/veneziana/ cubo", dim: 40 x 40cm x 5cm un	Material	un	6.2500000	14,76	92,37	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.9000000	15,45	13,90	
				MO sem LS =>	7,81	LS =>	6,58 MO com LS =>	14,39
				Valor do BDI =>	31,81	Valor com BDI =>	142,19	
5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86368 SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_08/2017	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1.0000000	141,99	141,99	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8820000	16,81	14,95	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2205000	15,12	3,33	
Insumo	00037586 SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇÃO INDIRETA)	Material	CENTO	0.0488000	31,61	1,53	
Insumo	00039413 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	4.2120000	16,19	68,19	
Insumo	00039419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1.5209000	7,08	10,76	
Insumo	00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	3.9819000	8,03	31,97	
Insumo	00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2.5027000	0,25	0,62	

3318
03/02/2023

Insu	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4815000	2,24	3,31	
Insu	00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	1,0327000	2,90	2,89	
Insu	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,07	1,40	
Insu	00039437 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,0077000	0,16	3,20	
Insu	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,8078000	0,18	0,14	
				MO sem LS =>	7,90	LS =>	6,64 MO com LS =>	14,54
				Valor do BDI =>	40,92	Valor com BDI =>		182,91
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	246,17	246,17	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2829000	18,58	23,81	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	15,12	9,69	
Insu	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	17,74	53,22	
Insu	00010553 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	158,07	158,07	
Insu	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBEREA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38	
				MO sem LS =>	14,33	LS =>	12,10 MO com LS =>	26,43
				Valor do BDI =>	70,94	Valor com BDI =>		317,11
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90821 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	251,02	251,02	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4140000	18,58	26,27	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7070000	15,12	10,68	
Insu	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	17,74	53,22	
Insu	00010554 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	159,47	159,47	
Insu	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBEREA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38	
				MO sem LS =>	15,88	LS =>	13,35 MO com LS =>	29,21
				Valor do BDI =>	72,34	Valor com BDI =>		323,36
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	268,91	268,91	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	18,58	28,72	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	15,12	11,68	
Insu	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	17,74	53,22	
Insu	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	173,91	173,91	
Insu	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBEREA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38	
				MO sem LS =>	17,34	LS =>	14,59 MO com LS =>	31,93
				Valor do BDI =>	77,45	Valor com BDI =>		348,40
6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90523 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	329,88	329,88	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	18,58	31,17	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	15,12	12,68	
Insu	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	17,74	53,22	
Insu	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	231,23	231,23	
Insu	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBEREA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38	
				MO sem LS =>	18,82	LS =>	15,84 MO com LS =>	34,66
				Valor do BDI =>	95,01	Valor com BDI =>		424,69
6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3541 ORSE	Porta em madeira de lei, almotadada, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	Conversão Info/Orca	un	1,0000000	1.232,09	1.232,09	
Composição Auxiliar	12632 ORSE	Fechadura Pado, linha Escalox, modelo Victoria, maçaneta, roseta, lista e contra lista em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 682-90 E, similar no superior	Ferragens	un	1,0000000	184,25	184,25	
Composição Auxiliar	1769 ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluí 02 jogos de alizer	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	250,18	250,18	
Composição Auxiliar	1800 ORSE	Porta em madeira de lei, almotadada, 0,90 x 2,10 m - fornecimento	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	724,99	724,99	
Composição Auxiliar	8957 ORSE	Dobradiza de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	Ferragens	un	3,0000000	24,23	72,69	

Valor n° 3319
Prestação n° 038/2023
RUBRICA

MO sem LS => 87,41 LS => 73,55 MO com LS => 160,96

Valor do BDI => 355,08 Valor com BDI => 1.587,17

6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8665 ORSE	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, 0 batentes (14cm) e 2 jogos de alçar, exclusive ferragens e vidros	Esquadrias de Madeira	m²	1,0000000	466,89	466,89
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,47	7,41
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,37	2,37
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	2,0000000	2,39	4,78
Insumo	487 ORSE	Benete (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alçar m	Material	m	2,5800000	30,56	78,84
Insumo	1130 ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,60 x 1,10m m2	Material	un	1,0000000	285,40	285,40
Insumo	2869 ORSE	Espuma de poluretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar Espuma de poluretano expansiva - 500ml(470g), Sika Boom ou similar I	Material	un	0,3300000	22,17	7,31
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	15,45	30,90
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0500000	15,59	0,77
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	11,22	33,66

MO sem LS => 43,45 LS => 38,56 MO com LS => 80,01

Valor do BDI => 134,55 Valor com BDI => 601,44

6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102161 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	193,18	193,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7619000	15,12	11,50
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	15,70	12,29
Insumo	00010490 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	95,21	95,21
Insumo	00020259 SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	7,2870000	8,22	59,89
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	6,3610000	2,24	14,29

MO sem LS => 9,80 LS => 8,25 MO com LS => 18,05

Valor do BDI => 55,87 Valor com BDI => 248,85

6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11606 ORSE	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, em Latão amarelo colonial	Ferragens	cj	1,0000000	292,41	292,41
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5,0000000	2,47	12,35
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	5,0000000	2,39	11,95
Insumo	12501 ORSE	Vareta para cremona em ferro acabamento amarelo envelhecido, 1,20m un	Material	un	1,0000000	28,73	28,73
Insumo	12502 ORSE	Cremona em latão acabamento amarelo colonial un	Material	un	1,0000000	33,60	33,60
Insumo	12503 ORSE	Dobradiça 3" em Latão amarelo colonial un	Material	CT	4,0000000	16,22	64,88
Insumo	12505 ORSE	Fecho de sobrepor, em latão amarelo colonial, fio redondo, 5cm un	Material	un	1,0000000	11,25	11,25
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0000000	14,71	73,55
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5,0000000	11,22	56,10

MO sem LS => 70,40 LS => 59,25 MO com LS => 129,65

Valor do BDI => 84,27 Valor com BDI => 378,88

6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11718 ORSE	Ponão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferretos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	379,36	379,36
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4600000	2,47	1,13
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4600000	2,37	1,09
Composição Auxiliar	7728 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 pedras areia dim: 0,35x0,45x0,23m - Corteção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0127000	360,92	4,58
Insumo	12587 ORSE	Ponão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferretos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm m2	Material	un	1,0000000	360,30	360,30
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4600000	15,45	7,10
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4600000	11,22	5,16

MO sem LS => 7,27 LS => 6,12 MO com LS => 13,39

Valor do BDI => 109,33 Valor com BDI => 488,69

6.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4 8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	343,43	343,43
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE BERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7480000	15,41	73,16
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	BERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7600000	19,41	112,18
Insumo	00000546 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	9,2240000	6,33	58,38
Insumo	00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,9960000	6,13	5,49
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0710000	18,01	1,34
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3350000	1,72	5,73
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9000000	38,66	34,97

Dannilo Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-8

Valor R\$ 3320
Processo nº 038/2023
RUBRICAS:

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	00021013 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2') E = 3,00 MM. *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	50,71	52,18	
			MO sem LS =>	79,04	LS =>	66,51	MO com LS =>	145,55
			Valor do BDI =>	85,97			Valor com BDI =>	442,40
6.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90930 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	128,10	128,10	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	18,58	18,61	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	15,12	7,57	
Insuno	00003081 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	101,92	101,92	
			MO sem LS =>	11,24	LS =>	9,45	MO com LS =>	20,69
			Valor do BDI =>	38,01			Valor com BDI =>	185,01
6.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	290,83	290,83	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	19,57	18,78	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	15,12	7,25	
Insuno	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,13	0,94	
Insuno	00034364 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS. BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,5580000	456,64	253,89	
Insuno	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5600000	17,45	9,77	
			MO sem LS =>	11,21	LS =>	8,44	MO com LS =>	20,65
			Valor do BDI =>	83,75			Valor com BDI =>	374,38
6.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	250,72	250,72	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	19,57	10,15	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2580000	15,12	3,91	
Insuno	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,13	1,19	
Insuno	00038896 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	289,54	224,80	
Insuno	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,8233000	17,45	10,87	
			MO sem LS =>	6,25	LS =>	5,10	MO com LS =>	11,15
			Valor do BDI =>	72,25			Valor com BDI =>	322,97
6.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	484,72	484,72	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	19,57	33,40	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	15,12	12,89	
Insuno	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	26,4020000	0,13	3,17	
Insuno	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	198,49	413,51	
Insuno	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2487000	17,45	21,75	
			MO sem LS =>	19,94	LS =>	16,78	MO com LS =>	36,72
			Valor do BDI =>	139,89			Valor com BDI =>	624,41
6.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	865,31	865,31	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	19,57	7,48	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	15,12	2,86	
Insuno	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	\$10ML	0,8829000	26,40	23,30	
Insuno	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8168000	0,41	1,97	
Insuno	00038888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	8,8504000	19,76	135,36	
Insuno	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	720,40	394,32	
			MO sem LS =>	4,46	LS =>	3,76	MO com LS =>	8,22
			Valor do BDI =>	182,82			Valor com BDI =>	728,23
6.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102184 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.287,29	1.287,29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1820000	15,12	47,80	

Dannilo Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-8

Valor N° 3321
Data Emissão N° 03/08/2023
Valor N° 3321

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	8325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2530000	15,70	51,07	
Insuno	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	118,73	118,73	
Insuno	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,8600000	227,42	429,82	
Insuno	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	639,87	639,87	
				MO sem LS =>	40,73	LS =>	34,27	MO com LS =>	75,00
				Valor de BDI =>	370,99	Valor com BDI =>		1.658,28	
7,1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9854	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÃOS, AF. 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	34,42	34,42	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1170000	15,65	1,83	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5780000	19,57	11,31	
Insuno	00043147	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	Material	KG	1,2000000	17,74	21,28	
				MO sem LS =>	5,71	LS =>	4,81	MO com LS =>	10,52
				Valor de BDI =>	9,91	Valor com BDI =>		44,33	
7,2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM, AF. 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	142,28	142,28	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	15,65	4,35	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3750000	19,57	26,90	
Insuno	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,8150000	12,99	7,98	
Insuno	00004014	SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	39,96	44,95	
Insuno	00004015	SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	49,07	55,20	
Insuno	00004226	SINAPI	GÁS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,5200000	5,58	2,90	
				MO sem LS =>	13,60	LS =>	11,44	MO com LS =>	25,04
				Valor de BDI =>	41,00	Valor com BDI =>		163,28	
7,3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2341	ORSE	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, prijas, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	Trazimentos de Superfícies	m²	1,0000000	42,20	42,20	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,47	1,48	
Composição Auxiliar	10601	ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador	Provisórios	h	1,1000000	2,37	2,60	
Insuno	1111	ORSE	Igoflex branco Igoflex branco (galão de 3,6 l)	Material	gl	2,0000000	7,20	14,40	
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,22	6,73	
Insuno	00012673	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1000000	15,45	16,99	
				MO sem LS =>	12,88	LS =>	10,84	MO com LS =>	23,72
				Valor de BDI =>	12,18	Valor com BDI =>		54,36	
7,4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12318	ORSE	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic. 5h - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	20,01	20,01	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,47	0,49	
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	2,50	1,00	
Insuno	4849	ORSE	SIKA TOP 107 - Revestimento impermeabilizante Cor Branca, aplicado à Trincha - bi-componente, embalagem com (18+4)kg kg	Material	lt	4,0000000	2,44	9,76	
Insuno	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	16,30	6,52	
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,22	2,24	
				MO sem LS =>	4,76	LS =>	4,00	MO com LS =>	8,76
				Valor de BDI =>	5,76	Valor com BDI =>		25,77	
8,1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	63,88	63,88	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	15,32	6,15	
Composição Auxiliar	88292	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,29	7,71	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLLINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0412000	16,02	0,66	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLLINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0571000	15,42	0,88	
Insuno	00004408	SINAPI	RIPA NÃO APARELHADA, "1,5 X 3" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5730000	2,00	5,14	
Insuno	00004425	SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7350000	22,23	16,33	
Insuno	00004430	SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3360000	10,51	24,55	
Insuno	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	17,26	1,20	
Insuno	00038027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	15,58	0,77	
Insuno	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	15,71	0,47	
				MO sem LS =>	6,59	LS =>	5,54	MO com LS =>	12,13
				Valor de BDI =>	18,40	Valor com BDI =>		82,26	

Valor n° 3822
Valor n° 0386003
Rubrica

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92542 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	77,22	77,22		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4940000	15,32	7,56		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6760000	19,28	13,03		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0435000	16,02	0,89		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0604000	15,42	0,93		
Insumo	0004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA "1,8 X 3" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5890000	2,00	5,17		
Insumo	0004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0170000	22,23	22,80		
Insumo	0004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3600000	10,51	24,80		
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	17,26	1,20		
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 3)	Material	KG	0,0500000	15,56	0,77		
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	15,71	0,47		
		MO sem LS =>		9,55	LS =>	8,03	MO com LS =>	17,58	
		Valor do BDI =>					22,25	Valor com BDI =>	39,47
8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-03 Próprio CAROLINA	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 20% DE MATERIAL	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	57,27	57,27		
Composição Auxiliar	0 ORSE	Ramação de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	9,27	9,27		
Composição Auxiliar	30 ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	0,2000000	20,10	4,02		
Composição Auxiliar	196 ORSE	Madeiramento em macaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	Madeiramento	m²	0,2000000	79,55	15,35		
Composição Auxiliar	278 ORSE	Limpeza (Levagem) de telhas	Telhamento	m²	0,8000000	2,73	2,18		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,47	2,47		
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5000000	2,36	1,19		
Insumo	4711 ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 25 un/m² (Itabaiana ou similar) un	Material	un	6,8000000	0,57	3,87		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	15,45	7,72		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,22	11,22		
		MO sem LS =>		20,68	LS =>	17,41	MO com LS =>	38,09	
		Valor do BDI =>					16,50	Valor com BDI =>	73,77
8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94221 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	15,76	15,76		
Composição Auxiliar	87537 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 500 KG AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	341,44	3,99		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	15,12	3,16		
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	19,09	3,13		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	16,02	0,10		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	15,42	0,13		
Insumo	00007181 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	1,75	5,25		
		MO sem LS =>		3,17	LS =>	2,67	MO com LS =>	5,84	
		Valor do BDI =>					4,54	Valor com BDI =>	20,30
8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	106,40	106,40		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	15,12	9,67		
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	19,09	10,28		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	16,02	0,21		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	15,42	0,28		
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	20,40	4,25		
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	15,33	0,38		
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	45,17	0,22		
Insumo	00013308 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	96,34	17,34		
Insumo	00040784 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	60,85	63,87		
		MO sem LS =>		8,66	LS =>	7,29	MO com LS =>	15,95	
		Valor do BDI =>					30,56	Valor com BDI =>	137,06
8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	248 ORSE	Emassamento de beiral de telha cerâmica	Telhamento	m	1,0000000	5,93	5,93		

Valor n° 3323
Processo n° 088/2023
Rubrica

Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	2,37	0,71	
Composição Auxiliar	3300 ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço 1:6 (1:2:10) - 1 sacco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 pedras de areia grossa dim 0,30 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWorks	m²	0,0020000	295,19	0,59	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	15,45	4,63	
			MO sem LS =>	2,56	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,71
			Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI =>	7,03
8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8637 ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Pedras e Tampas de Balcões	m	1,0000000	41,52	41,52	
Composição Auxiliar	11640 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	Conversão InfoWorks	m²	0,3500000	91,74	32,10	
Composição Auxiliar	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e aderado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,0100000	394,89	3,94	
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	0,8000000	6,96	5,48	
			MO sem LS =>	4,80	LS =>	4,03	MO com LS =>	8,83
			Valor do BDI =>	11,96			Valor com BDI =>	53,48
8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	235 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso, Rev 02	Telhamento	m²	1,0000000	38,33	38,33	
Composição Auxiliar	10540 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	2,47	0,54	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2200000	2,39	0,52	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2200000	15,45	3,29	
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,4200000	0,24	0,34	
Insumo	00004299 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,4200000	1,25	1,77	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2200000	11,22	2,46	
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,1100000	26,41	29,31	
			MO sem LS =>	3,18	LS =>	2,67	MO com LS =>	5,85
			Valor do BDI =>	11,04			Valor com BDI =>	49,37
8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94204 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	32,62	32,62	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5210000	15,12	7,87	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540000	10,09	4,84	
Composição Auxiliar	93261 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	16,02	0,59	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	15,42	0,79	
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 126" TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	673,84	18,53	
			MO sem LS =>	5,96	LS =>	5,01	MO com LS =>	10,97
			Valor do BDI =>	9,43			Valor com BDI =>	42,02
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96485 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_PB	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	55,31	55,31	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9672000	16,61	9,42	
Insumo	00036225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0328000	25,68	26,51	
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 16" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,4018000	5,21	12,51	
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E RESITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	2,2127000	1,96	4,33	
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0221000	19,65	0,43	
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 14 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	33,69	1,12	
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 6 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0711000	14,06	0,99	
			MO sem LS =>	4,20	LS =>	3,53	MO com LS =>	7,73
			Valor do BDI =>	18,94			Valor com BDI =>	71,25
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃO, ESPESSURA DE 25 MM, AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	39,44	39,44	
Composição Auxiliar	87365 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	445,56	13,99	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6780000	19,57	13,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	15,12	10,26	
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1328000	13,78	1,91	
			MO sem LS =>	12,21	LS =>	10,28	MO com LS =>	22,49
			Valor do BDI =>	11,95			Valor com BDI =>	50,80
10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Valor n° 3324
Processo n° 038/2023
Nº 104

Composição	1908 ORSE	Repoço ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m³	1,0000000	25,66	25,66	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,47	1,48	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,37	1,42	
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiros de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Convenção InfoWOrca	m³	0,0200000	338,03	6,76	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	15,45	9,27	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,22	6,73	
			MO sem LS =>	9,17	LS =>	7,72	MO com LS =>	16,89
			Valor do BDI =>	7,39			Valor com BDI =>	35,05
10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Convenção InfoWOrca	m²	1,0000000	4,92	4,92	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,47	0,24	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	2,37	0,23	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim: 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0090000	359,81	1,78	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	15,45	1,54	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,22	1,12	
			MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,88
			Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	6,33
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97097 SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	FLIES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	28,83	28,83	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	19,57	1,72	
Composição Auxiliar	95282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	5,35	0,03	
Insumo	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	5,77	27,08	
			MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,38
			Valor do BDI =>	8,30			Valor com BDI =>	37,13
11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87767 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	42,67	42,67	
Composição Auxiliar	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA-ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0530000	484,86	25,89	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6180000	19,57	12,05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	15,12	4,65	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,57	0,28	
			MO sem LS =>	10,82	LS =>	9,11	MO com LS =>	19,93
			Valor do BDI =>	12,29			Valor com BDI =>	54,06
11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2171 ORSE	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1,0000000	38,44	38,44	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,37	2,37	
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedreiros areia dim: 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0300000	273,06	8,19	
Composição Auxiliar	2181 ORSE	Fornecimento e assentamento de juntas plásticas para pisos 27 x 3mm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m	2,0000000	5,93	11,86	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45	
			MO sem LS =>	12,47	LS =>	10,50	MO com LS =>	22,97
			Valor do BDI =>	11,07			Valor com BDI =>	49,51
11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87250 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	47,43	47,43	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5140000	19,46	10,00	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	15,12	2,51	
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0710000	25,74	27,56	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,72	6,57	
Insumo	00034357 SINAPI	REJANTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	4,23	0,79	
			MO sem LS =>	5,41	LS =>	4,55	MO com LS =>	9,96
			Valor do BDI =>	13,66			Valor com BDI =>	81,09
11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11798 ORSE	Piso em concreto simples desarmado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1,0000000	36,01	36,01	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,47	0,24	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5500000	2,37	1,25	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,1000000	2,39	0,23	
Composição Auxiliar	11480 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Armadura de Pedra e Concretos para Fundação	m²	0,0700000	329,32	22,84	

Valor nº 3325
Procurado nº 038/2023
Rebates

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	1572 ORSE	Madeira mista serrada (tábuas) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m³/m m	Material	m	0,1830000	2,31	0,61	
Item	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	15,45	1,54	
Item	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5300000	15,45	8,18	
Item	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,22	1,12	
			MO sem LS =>	6,51	LS =>	5,57	MO com LS =>	12,18
			Valor do BDI =>	10,37	Valor com BDI =>		48,38	
11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88649 SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	PISO - PISOS	M	1,0000000	8,62	8,62	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0784000	19,48	1,48	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0296000	15,12	0,44	
Item	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2925 CM2	Material	m²	0,1500000	25,74	3,86	
Item	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,8382000	0,72	0,46	
Item	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0900000	4,23	0,38	
			MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,52
			Valor do BDI =>	1,90	Valor com BDI =>		8,52	
11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO. LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	84,34	84,34	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	19,48	10,84	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	15,12	4,12	
Item	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO. TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. L= 15" CM, E= 2,0" CM	Material	M	1,0000000	66,72	66,72	
Item	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,22	2,86	
			MO sem LS =>	6,35	LS =>	5,34	MO com LS =>	11,99
			Valor do BDI =>	24,30	Valor com BDI =>		106,84	
11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	66,78	66,78	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	19,28	2,50	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1882000	19,57	3,56	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3183000	15,12	4,91	
Composição Auxiliar	94984 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0885000	313,21	30,85	
Item	30002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	5,29	0,00	
Item	00004509 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	4,02	1,00	
Item	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,77	0,55	
Item	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	15,59	0,37	
Item	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-195, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	21,27	23,00	
			MO sem LS =>	7,37	LS =>	6,21	MO com LS =>	13,58
			Valor do BDI =>	19,24	Valor com BDI =>		86,00	
11.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92394 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	46,75	46,75	
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1683000	19,41	3,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1683000	15,12	2,54	
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	5,32	0,02	
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0787000	0,38	0,02	
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	9,13	0,02	
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0804000	0,74	0,05	
Item	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0588000	43,80	2,48	
Item	00000712 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0038000	37,90	38,04	
Item	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0066000	49,29	0,32	
			MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,08	MO com LS =>	4,55
			Valor do BDI =>	13,47	Valor com BDI =>		60,22	
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	826 ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	Revisões e Reposições	zt	1,0000000	128,97	128,97	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,9400000	2,47	7,26	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,2400000	2,37	7,67	
Item	10394 ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2" un	Material	un	1,2000000	0,22	0,26	

Valor n° 3326
Data n° 038/2023
R-Brasil

Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,2400000	15,45	50,05	
Insumo	00002557 SINAPI	CAIXA DE LUZ 4 X 4 EM AÇO ESMALTADA	Material	UN	0,6000000	2,14	1,28	
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	2,7000000	2,54	6,85	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,9400000	11,22	32,98	
Insumo	00011891 SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	6,6000000	3,27	21,58	
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0900000	10,11	0,90	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0120000	12,10	0,14	
				MO sem LS =>	45,09	LS =>	37,94 MO com LS =>	83,03
				Valor do BDI =>	37,16	Valor com BDI =>		168,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3298 ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigid 2,5mm² (fio 12), inclusiva placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWork	pt	1,0000000	159,33	159,33	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	3,0000000	2,47	7,41	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisório	h	4,9000000	2,37	9,48	
Insumo	9096 ORSE	Tomada 2p + 1, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc un	Material	un	1,0000000	5,98	5,98	
Insumo	00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0000000	1,54	27,72	
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	15,45	61,80	
Insumo	00002586 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	6,0000000	1,68	9,96	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	11,22	33,66	
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	10,11	1,51	
				MO sem LS =>	51,84	LS =>	43,82 MO com LS =>	95,48
				Valor do BDI =>	45,91	Valor com BDI =>		205,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	642 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rigid embutido Ø 3/4"	Postos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	214,88	214,88	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	5,0000000	2,47	14,82	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisório	h	5,0000000	2,37	11,85	
Insumo	00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	1,54	18,48	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0000000	15,45	77,25	
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	6,0000000	3,18	18,90	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	11,22	67,32	
Insumo	00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,69	4,69	
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	10,11	1,51	
				MO sem LS =>	78,51	LS =>	66,06 MO com LS =>	144,57
				Valor do BDI =>	61,92	Valor com BDI =>		276,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97608 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	80,89	80,89	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	15,72	3,61	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	19,82	10,93	
Insumo	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	9,48	9,48	
Insumo	00038775 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	56,87	56,87	
				MO sem LS =>	6,29	LS =>	5,30 MO com LS =>	11,59
				Valor do BDI =>	23,31	Valor com BDI =>		104,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97606 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUIA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	67,88	67,88	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1872000	15,72	3,09	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4732000	19,82	9,37	
Insumo	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	9,48	9,48	
Insumo	00038769 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUIA COM VIDRO FOSCO 30 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	45,94	45,94	
				MO sem LS =>	5,40	LS =>	4,54 MO com LS =>	9,94
				Valor do BDI =>	19,56	Valor com BDI =>		87,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12222 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chape de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiva disjuntores	Conversão InfoWork	un	1,0000000	96,57	96,57
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,6000000	2,47	1,48
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisório	h	0,4000000	2,37	0,94
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisório	h	1,8000000	2,37	9,78

Dannilo Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-8

Valor nº 3327
Processo nº 038/2023
Rubrica

Composição Auxiliar	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0040000	323,52	1,29	
Insumo	10386 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, prate 08 disjuntores obarramento, padrão DIN, Cemur ou similar un	Material	un	1,0000000	53,44	53,44	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6000000	15,45	24,72	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	15,45	6,18	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,22	6,73	
			MO sem LS =>	20,54	LS =>	17,29	MO com LS =>	37,83
			Valor do BDI =>	26,40			Valor com BDI =>	126,97
12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12224 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	182,25	182,25	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	2,47	2,96	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	2,37	1,89	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,2000000	2,37	7,58	
Composição Auxiliar	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0110000	323,52	3,55	
Insumo	8829 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, prate 16 disjuntores obarramento, padrão DIN, ref 904311, Cemur ou similar un	Material	un	1,0000000	91,01	91,01	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,2000000	15,45	49,44	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	15,45	12,36	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	11,22	13,46	
			MO sem LS =>	41,17	LS =>	34,64	MO com LS =>	75,81
			Valor do BDI =>	52,52			Valor com BDI =>	234,77
12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12225 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	488,17	488,17	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	2,47	3,21	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,9000000	2,37	2,13	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,6000000	2,37	8,53	
Composição Auxiliar	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0130000	323,52	4,20	
Insumo	2528 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, prate 18 disjuntores obarramento, padrão DIN, Cemur ou similar un	Material	un	1,0000000	388,00	388,00	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,6000000	15,45	55,62	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9000000	15,45	13,90	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	11,22	14,58	
			MO sem LS =>	46,02	LS =>	38,73	MO com LS =>	84,75
			Valor do BDI =>	140,69			Valor com BDI =>	828,86
12.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12223 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	328,94	328,94	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9000000	2,47	2,22	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,37	1,42	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,4000000	2,37	3,31	
Composição Auxiliar	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0110000	323,52	3,55	
Insumo	2527 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, prate 12 disjuntores obarramento, padrão DIN, ref 904301, Cemur ou similar un	Material	un	1,0000000	275,45	275,45	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4000000	15,45	21,63	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	15,45	9,27	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9000000	11,22	10,09	
			MO sem LS =>	22,56	LS =>	18,88	MO com LS =>	41,44
			Valor do BDI =>	94,22			Valor com BDI =>	421,16
12.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12226 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01_03/2022	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	541,39	541,39	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8000000	2,47	4,44	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,2000000	2,37	2,84	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,8000000	2,37	11,37	
Composição Auxiliar	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0130000	323,52	4,20	
Insumo	2531 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, prate 24 disjuntores obarramento, padrão DIN, Cemur ou similar un	Material	un	1,0000000	405,65	405,65	

Valor nº 3328
Protocolo nº 038/2023
Rubrica

Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,8000000	15,45	74,15	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2000000	15,45	18,54	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,8000000	11,22	20,19	
			MO sem LS =>		61,66	LS =>	51,80 MO com LS =>	113,54
			Valor do BDI =>		156,02		Valor com BDI =>	697,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	337 ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em nort	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	204,40	204,40	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,47	9,88	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	2,37	9,48	
Insumo	207 ORSE	Arnela de alumínio eletroduto d= 3/4" un	Material	un	3,0000000	0,40	1,20	
Insumo	663 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4" un	Material	un	1,0000000	4,72	4,72	
Insumo	435 ORSE	Caixa de medição monofásica, em nort (polcarbonato) un	Material	un	1,0000000	33,02	33,02	
Insumo	866 ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 3/4" m	Material	m	1,5000000	4,38	6,57	
Insumo	965 ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2 m	Material	m	2,0000000	3,58	7,16	
Insumo	3490 ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m un	Material	un	1,0000000	19,95	19,95	
Insumo	00000940 SINAPI	FIO DE COBRE SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,0000000	3,52	3,52	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	15,45	61,80	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	11,22	44,88	
Insumo	00039175 SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	0,74	2,22	
			MO sem LS =>		57,93	LS =>	48,75 MO com LS =>	106,68
			Valor do BDI =>		58,90		Valor com BDI =>	263,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4527 ORSE	Quadro de medição trifásica em Nort com lente para leitura	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	507,76	507,76	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,8000000	2,47	11,86	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,8000000	2,37	11,37	
Insumo	209 ORSE	Arnela de alumínio eletroduto d=1 1/4" un	Material	un	3,0000000	0,88	2,64	
Insumo	314 ORSE	Bucha alumínio eletroduto d=1 1/4" un	Material	un	3,0000000	1,08	3,24	
Insumo	414 ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 18mm2 - 450/750v / 70° m	Material	m	1,0000000	11,48	11,48	
Insumo	663 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4" un	Material	un	1,0000000	4,72	4,72	
Insumo	865 ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2" m	Material	m	1,5000000	3,57	5,35	
Insumo	1094 ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector un	Material	un	1,0000000	75,47	75,47	
Insumo	4198 ORSE	Quadro de medição trifásico em Nort cliente para leitura Quadro de medição trifásica em Nort cliente para leitura un	Material	un	1,0000000	222,37	222,37	
Insumo	10394 ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 18mm, d=1/2" un	Material	un	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00000868 SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,0000000	15,52	31,04	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,8000000	15,45	74,16	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,8000000	11,22	53,85	
			MO sem LS =>		69,51	LS =>	58,50 MO com LS =>	128,01
			Valor do BDI =>		146,33		Valor com BDI =>	654,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	86,91	86,91	
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3985000	15,72	6,21	
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3985000	19,82	7,83	
Insumo	00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	72,87	72,87	
			MO sem LS =>		6,01	LS =>	5,05 MO com LS =>	11,06
			Valor do BDI =>		25,04		Valor com BDI =>	111,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3291 ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	Conversão intoWOrca	un	1,0000000	158,69	158,69	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,47	3,70	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,5000000	2,37	3,55	
Insumo	664 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8" un	Material	un	3,0000000	3,37	10,11	
Insumo	965 ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2 m	Material	m	6,0000000	3,58	21,48	
Insumo	1096 ORSE	Haste cobreada copperweld aterramento d= 5/8" x 2,40m, exceto conector un	Material	un	3,0000000	19,95	59,85	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	15,45	23,17	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	11,22	16,83	
			MO sem LS =>		21,72	LS =>	18,28 MO com LS =>	40,00
			Valor do BDI =>		39,97		Valor com BDI =>	178,66

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,72	18,72
Composição Auxiliar	91948 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,70	6,70

valor n° 3329
com. obra n° 038/2023
Rubrica.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,02	13,02
			MO sem LS =>	4,50	LS =>	3,78	MO com LS => 9,28
			Valor do BDI =>	5,39			Valor com BDI => 24,11
12.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,63	29,63
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,70	5,70
Composição Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,93	23,93
			MO sem LS =>	7,01	LS =>	5,89	MO com LS => 12,90
			Valor do BDI =>	8,52			Valor com BDI => 38,16
12.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	40,54	40,54
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,70	5,70
Composição Auxiliar	91968 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,84	34,84
			MO sem LS =>	9,51	LS =>	8,01	MO com LS => 17,52
			Valor do BDI =>	11,88			Valor com BDI => 52,22
12.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91969 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	53,87	53,87
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,70	5,70
Composição Auxiliar	91968 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	48,17	48,17
			MO sem LS =>	13,27	LS =>	11,17	MO com LS => 24,44
			Valor do BDI =>	15,52			Valor com BDI => 69,39
12.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12155 ORSE	Tomada para uso geral, 2p + 1, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa. "Sistema X"	Tomadas Convencionais e Interruptores Provisória	un	1,0000000	28,09	28,09
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisória	n	0,7000000	2,47	1,72
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisória	n	0,7000000	2,37	1,95
Insumo	9099 ORSE	Tomada 2p + 1, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X Tomada 2p + 1, ABNT, de sobrepor, 10 A, sistema X un	Material	un	1,0000000	6,06	6,06
Insumo	0002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7000000	15,45	10,81
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7000000	11,22	7,85
			MO sem LS =>	10,13	LS =>	8,53	MO com LS => 18,66
			Valor do BDI =>	8,09			Valor com BDI => 36,18
12.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,23	33,23
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,70	5,70
Composição Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,53	27,53
			MO sem LS =>	8,25	LS =>	6,95	MO com LS => 15,20
			Valor do BDI =>	9,57			Valor com BDI => 42,80
12.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,88	36,88
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,70	5,70
Composição Auxiliar	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,18	31,18
			MO sem LS =>	9,51	LS =>	8,01	MO com LS => 17,52
			Valor do BDI =>	10,92			Valor com BDI => 47,50
12.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	472 ORSE	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-polar 30a, embutida	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	68,05	68,05
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisória	n	1,0000000	2,47	2,47
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisória	n	1,0000000	2,37	2,37
Insumo	822 ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) com teste de interrupção SKA, ref. eletromar ou similar un	Material	un	1,0000000	19,95	19,95
Insumo	0002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,22	11,22
Insumo	00012118 SINAPI	KIT DE PROTEÇÃO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRÃO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	Material	UN	1,0000000	16,59	16,59
			MO sem LS =>	14,40	LS =>	12,19	MO com LS => 26,67
			Valor do BDI =>	19,61			Valor com BDI => 87,66

Valor 3380
Data 03/08/2023
Rubrica

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.23	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,77	19,77	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUporte PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,70	5,70	
Composição Auxiliar	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,07	14,07	
			MO sem LS =>	4,65	LS =>	3,91	MO com LS =>	8,56
			Valor do BDI =>			5,69	Valor com BDI =>	25,48
12.24	C2491 SEINFRA	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	52,86	52,86	
Insumo	0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,41	
Insumo	02117 SEINFRA	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A / 250V	Material	UN	1,0000000	32,84	32,84	
Insumo	02312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,61	
			MO sem LS =>	15,30	LS =>	13,72	MO com LS =>	30,02
			Valor do BDI =>			18,11	Valor com BDI =>	50,97
12.25	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,00	7,00	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	15,72	0,55	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	19,82	0,69	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 0 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	5,20	5,20	
			MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,98
			Valor do BDI =>			2,01	Valor com BDI =>	9,01
12.26	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,44	7,44	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	15,72	0,74	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	19,82	0,94	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 0 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	5,20	5,20	
			MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,32
			Valor do BDI =>			2,14	Valor com BDI =>	9,58
12.27	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,28	8,28	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	15,72	1,04	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	19,82	1,31	
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 0 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	5,20	5,20	
			MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,85
			Valor do BDI =>			2,38	Valor com BDI =>	10,66
12.28	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,28	8,28	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	15,72	1,04	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	19,82	1,31	
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 0 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	5,20	5,20	
			MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,85
			Valor do BDI =>			2,38	Valor com BDI =>	10,66
12.29	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,31	9,31	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	15,72	1,43	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	19,82	1,80	
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 0 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	5,20	5,20	
			MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,54
			Valor do BDI =>			2,68	Valor com BDI =>	11,99
12.30	93658 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,45	13,45	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	15,72	2,12	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	19,82	2,67	

Valor R\$ 3331
Processo nº 03862023
Rubrica

Insuno	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	0,94	0,94	
Insuno	00034686 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	7,72	7,72	
			MO sem LS =>	2,05	LS =>	1,72	MO com LS =>	3,77
			Valor do BDI =>	3,87			Valor com BDI =>	17,32
12.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93658 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	15,55	15,55	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	15,72	2,97	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	19,82	3,74	
Insuno	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,12	1,12	
Insuno	00034686 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	7,72	7,72	
			MO sem LS =>	2,87	LS =>	2,42	MO com LS =>	5,29
			Valor do BDI =>	4,48			Valor com BDI =>	20,03
12.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93667 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	41,96	41,96	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1054000	15,72	1,65	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1054000	19,82	2,09	
Insuno	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,56	1,68	
Insuno	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	36,54	36,54	
			MO sem LS =>	1,60	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,95
			Valor do BDI =>	12,09			Valor com BDI =>	54,05
12.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93668 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	43,29	43,29	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	15,72	2,24	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	19,82	2,83	
Insuno	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,56	1,68	
Insuno	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	36,54	36,54	
			MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,99
			Valor do BDI =>	12,47			Valor com BDI =>	55,76
12.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93669 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	45,79	45,79	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	15,72	3,12	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	19,82	3,94	
Insuno	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,73	2,19	
Insuno	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	36,54	36,54	
			MO sem LS =>	3,02	LS =>	2,54	MO com LS =>	5,56
			Valor do BDI =>	13,19			Valor com BDI =>	58,98
12.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93670 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	45,79	45,79	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	15,72	3,12	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	19,82	3,94	
Insuno	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,73	2,19	
Insuno	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	36,54	36,54	
			MO sem LS =>	3,02	LS =>	2,54	MO com LS =>	5,56
			Valor do BDI =>	13,19			Valor com BDI =>	58,98
12.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	48,89	48,89	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	15,72	4,29	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	19,82	5,41	
Insuno	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	0,88	2,64	
Insuno	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	36,54	36,54	
			MO sem LS =>	4,15	LS =>	3,49	MO com LS =>	7,64
			Valor do BDI =>	14,08			Valor com BDI =>	62,98
12.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	60,07	60,07	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	15,72	8,92	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	19,82	11,25	
Insuno	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,12	3,36	
Insuno	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	36,54	36,54	

Valor n° 3332
Processo n° 0381/2023
Número

MO sem LS => 8,63 LS => 7,31 MO com LS => 15,90

Valor do BDI => 17,31 Valor com BDI => 77,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11141 ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	35,75	35,75
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	n	0,8000000	2,47	1,48
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	n	0,8000000	2,37	1,42
Insumo	3603 ORSE	Disjuntor monopolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. un	Material	un	1,0000000	16,85	16,85
Insumo	0002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	15,45	9,27
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,22	6,73

MO sem LS => 8,69 LS => 7,31 MO com LS => 16,00

Valor do BDI => 10,30 Valor com BDI => 45,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8490 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	366,92	366,92
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	n	2,0000000	2,47	4,94
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	n	2,0000000	2,37	4,74
Insumo	8830 ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref. Moeller ou similar. Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref. Moeller ou similar. un	Material	un	1,0000000	303,90	303,90
Insumo	0002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	15,45	30,90
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,22	22,44

MO sem LS => 26,97 LS => 24,37 MO com LS => 53,34

Valor do BDI => 105,74 Valor com BDI => 472,68

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9638 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	384,12	384,12
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	n	0,6000000	2,47	1,48
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	n	0,6000000	2,37	1,42
Insumo	10054 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 KA un	Material	un	1,0000000	365,22	365,22
Insumo	0002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	15,45	9,27
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,22	6,73

MO sem LS => 8,69 LS => 7,31 MO com LS => 16,00

Valor do BDI => 110,70 Valor com BDI => 494,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91857 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,78	10,78
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	15,72	2,57
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	19,82	3,25
Insumo	00039245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	4,88	4,96

MO sem LS => 2,49 LS => 2,09 MO com LS => 4,58

Valor do BDI => 3,10 Valor com BDI => 13,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,68	7,68
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	15,72	2,28
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	19,82	2,88
Insumo	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	2,53	2,57

MO sem LS => 2,19 LS => 1,84 MO com LS => 4,03

Valor do BDI => 2,21 Valor com BDI => 9,89

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91853 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,47	6,47
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1296000	15,72	2,02
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1296000	19,82	2,55
Insumo	00039243 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	1,87	1,90

MO sem LS => 1,96 LS => 1,66 MO com LS => 3,61

Valor do BDI => 1,86 Valor com BDI => 6,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97867 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,76	6,76
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	15,72	1,06
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	19,82	1,33
Insumo	00039246 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	3,99	4,38

MO sem LS => 1,02 LS => 0,65 MO com LS => 1,67

Valor do BDI => 1,94 Valor com BDI => 8,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Auto nº 3333
Processo nº 038/2023
Rubrica 1.000000 0,65 9,65

Composição	97668 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 83 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M				
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	15,72	1,48	
Composição Auxiliar	88204 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	19,62	1,87	
Composição Auxiliar	0002446 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2" PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	5,73	6,30	

					MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,63
					Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI =>	12,43

12.46	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2648 ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 5 mca, faixas fm (m) - q (m³/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	Forneimento de Bombas e Válvulas de Pé	un	1,0000000	1.827,50	1.827,50			
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,47	4,94			
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000	2,37	4,74			
Composição Auxiliar	591 ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v un	Material	un	1,0000000	159,70	159,70			
Insumo	670 ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1 cv, monofásico, fm = 14 a 26 m, q = 2,5 a 7,0 m³/h un	Material	un	1,0000000	1.604,78	1.604,78			
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	15,45	30,90			
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,22	22,44			
					MO sem LS =>	28,97	LS =>	24,37	MO com LS =>	53,34
					Valor do BDI =>	528,68			Valor com BDI =>	2.354,18


12.47	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	562 ORSE	Luminária caixa sobrepor p/lamp. fluorescência 1x20w, completa, incl. reator convencional e lâmpada	Luminárias Internas	un	1,0000000	56,43	56,43			
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,47	2,47			
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,37	2,37			
Composição Auxiliar	2052 ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente un	Material	un	2,0000000	0,67	1,34			
Insumo	3133 ORSE	Reator convencional p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w un	Material	un	1,0000000	5,18	5,18			
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45			
Insumo	00003753 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, CE 20 OU 40 W, BIVOLT	Material	UN	1,0000000	5,79	5,79			
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,22	11,22			
Insumo	00012230 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	12,63	12,63			
					MO sem LS =>	14,48	LS =>	12,19	MO com LS =>	26,67
					Valor do BDI =>	16,26			Valor com BDI =>	72,69

12.48	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	3953 ORSE	Luminária caixa sobrepor p/lamp. fluorescente 2x20w, completa, incl. reator eletrônico e lâmpadas	Luminárias Internas	un	1,0000000	79,90	79,90			
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,47	2,47			
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,37	2,37			
Composição Auxiliar	1912 ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fluorescente 2 x 20w un	Material	un	1,0000000	12,13	12,13			
Insumo	2052 ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente un	Material	un	4,0000000	0,67	2,68			
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45			
Insumo	00003753 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	Material	UN	2,0000000	5,79	11,58			
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,22	11,22			
Insumo	00012232 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Material	UN	1,0000000	22,00	22,00			
					MO sem LS =>	14,48	LS =>	12,19	MO com LS =>	26,67
					Valor do BDI =>	23,02			Valor com BDI =>	102,92

12.49	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1665 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	56,92	56,92			
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38			
Insumo	11361 SEINFRA	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	Material	UN	1,0000000	27,77	27,77			
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77			
					MO sem LS =>	15,83	LS =>	13,32	MO com LS =>	29,15
					Valor do BDI =>	16,40			Valor com BDI =>	73,32

12.50	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1665 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	84,20	84,20			
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77			
Insumo	11364 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	Material	UN	1,0000000	42,62	42,62			
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77			
					MO sem LS =>	22,42	LS =>	18,86	MO com LS =>	41,28
					Valor do BDI =>	24,28			Valor com BDI =>	108,46

12.51	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,01	18,01
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	15,72	1,17


Dannilo Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-8

Auto nº 3334
Processo nº 038/2023
Rubrica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	19,82	3,55	
Insumo	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	13,29	13,29	
			MO sem LS =>	2,05	LS =>	1,72	MO com LS =>	3,77
			Valor do BDI =>	5,16		Valor com BDI =>	23,20	
12.52	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1766 SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	11,59	11,59	
Insumo	11463 SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	Material	UN	1,0000000	5,30	5,30	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	3,36	LS =>	2,69	MO com LS =>	6,23
			Valor do BDI =>	3,34		Valor com BDI =>	14,93	
12.53	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1766 SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	12,03	12,03	
Insumo	11464 SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	Material	UN	1,0000000	5,80	5,80	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	3,36	LS =>	2,65	MO com LS =>	6,23
			Valor do BDI =>	3,46		Valor com BDI =>	15,49	
12.54	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	15,39	15,39	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,72	1,08	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	19,82	3,26	
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	1,55	1,55	
Insumo	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	9,48	9,48	
			MO sem LS =>	1,88	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,47
			Valor do BDI =>	4,43		Valor com BDI =>	19,82	
12.55	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100919 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	42,45	42,45	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,72	1,08	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	19,82	3,26	
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	1,55	1,55	
Insumo	00038781 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	36,54	36,54	
			MO sem LS =>	1,88	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,47
			Valor do BDI =>	12,23		Valor com BDI =>	54,66	
12.56	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101645 SINAPI	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,09	18,09	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0274000	15,72	0,43	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0274000	19,82	0,54	
Insumo	00003755 SINAPI	LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)	Material	UN	1,0000000	17,12	17,12	
			MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,75
			Valor do BDI =>	5,21		Valor com BDI =>	23,30	
12.57	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8349 ORSE	Refletor para lâmpada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e resistor	Luminárias Externas	un	1,0000000	174,48	174,48	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	0,3000000	2,47	0,74	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	H	0,3000000	2,37	0,71	
Insumo	1319 ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar) Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar) un	Material	un	1,0000000	30,28	30,28	
Insumo	1922 ORSE	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno un	Material	un	1,0000000	74,12	74,12	
Insumo	8606 ORSE	Refletor para lâmpada vapor sódio 400w (Olivo ou similar) un	Material	un	1,0000000	60,84	60,84	
Insumo	00002430 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	15,45	4,63	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,22	3,36	
			MO sem LS =>	4,34	LS =>	3,65	MO com LS =>	7,99
			Valor do BDI =>	50,28		Valor com BDI =>	224,76	
12.58	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8730 ORSE	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	Luminárias Externas	un	1,0000000	114,39	114,39	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	0,3000000	2,47	0,74	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	H	0,3000000	2,37	0,71	
Insumo	1691 ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 un	Material	un	2,0000000	0,52	1,04	
Insumo	8992 ORSE	Refletor para lâmpada de 150 a 500w un	Material	un	1,0000000	103,91	103,91	
Insumo	00002430 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	15,45	4,63	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,22	3,36	
			MO sem LS =>	4,34	LS =>	3,65	MO com LS =>	7,99
			Valor do BDI =>	32,99		Valor com BDI =>	147,35	
12.64	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95746 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1). APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,04	15,04	

Dannilo Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-8

Ordem nº 3335
Processo nº 038/2023
Raboná

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044000	15,72	1,54	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044000	19,82	2,06	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,51	2,51	
Composição Auxiliar	95754 SINAPI	LÚVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	5,88	1,99	
Insumo	00021136 SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	6,98	6,88	
			MO sem LS =>	2,91	LS =>	2,44	MO com LS =>	5,35
			Valor do BDI =>	4,33			Valor com BDI =>	19,37
12.65	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7892 ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	199,29	199,29	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	fl	0,7500000	2,47	1,85	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	fl	0,7500000	2,37	1,77	
Insumo	3075 ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m un	Material	un	1,0500000	167,32	175,68	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7500000	15,45	11,58	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7500000	11,22	8,41	
			MO sem LS =>	10,86	LS =>	9,13	MO com LS =>	19,99
			Valor do BDI =>	57,43			Valor com BDI =>	256,72
12.66	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4401 ORSE	Ventilador de piso de parede	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000	129,64	129,64	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	fl	1,0000000	2,47	2,47	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	fl	1,0000000	2,37	2,37	
Insumo	3221 ORSE	Ventilador de parede 50cm, 127v un	Material	un	1,0000000	98,13	98,13	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,22	11,22	
			MO sem LS =>	14,48	LS =>	12,19	MO com LS =>	26,67
			Valor do BDI =>	37,36			Valor com BDI =>	167,00
12.67	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,73	2,73	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,72	0,47	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,82	0,59	
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,38	1,64	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,82	0,03	
			MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,83
			Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	3,51
12.68	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,16	4,16	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,72	0,62	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,82	0,79	
Insumo	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	2,29	2,72	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,82	0,03	
			MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,11
			Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	5,35
12.69	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,79	5,79	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	15,72	0,81	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	19,82	1,03	
Insumo	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	3,30	3,92	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,82	0,03	
			MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,45
			Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	7,45
12.70	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,24	10,24	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	15,72	1,21	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	19,82	1,52	
Insumo	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	6,29	7,48	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,82	0,03	

3336
03/01/2023
KARLUS

		MO sem LS =>	1,77	LS =>	0,98	MO com LS =>	2,15
		Valor do BDI =>	2,95	Valor com BDI =>		13,19	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
12.71	91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,79	14,79
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	15,72	1,80
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	19,82	2,27
Insumo	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 18 MM2	Material	M	1,1900000	8,99	10,89
Insumo	00021127 SINAPI	FTTA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,82	0,03
		MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,47	MO com LS =>	3,21
		Valor do BDI =>	4,26	Valor com BDI =>		19,05	
12.72	101562 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², 0,8/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,46	15,46
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029000	19,82	0,06
Insumo	00000996 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0401000	14,82	15,41
		MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
		Valor do BDI =>	4,45	Valor com BDI =>		19,91	
12.73	97887 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	183,55	183,55
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0486000	493,79	23,10
Composição Auxiliar	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_06/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0490000	174,21	8,53
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0064000	318,22	2,03
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1140000	19,57	41,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6610000	15,12	25,11
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA, DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0252000	2.071,36	52,18
Insumo	00007258 SINAPI	TUDOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	83,7214000	0,49	31,22
		MO sem LS =>	47,50	LS =>	39,98	MO com LS =>	87,48
		Valor do BDI =>	52,89	Valor com BDI =>		236,44	
13.1	1205 ORSE	Revisão de ponto de água tipo 3	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável Providórios	un	1,0000000	120,46	120,46
Composição Auxiliar	10543 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	2,8300000	2,47	6,99
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Providórios	h	2,8500000	2,39	6,69
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,3490000	48,79	17,02
Insumo	00032696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,8500000	15,45	39,39
Insumo	00003501 SINAPI	JOELHO, PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,1000000	2,74	0,27
Insumo	00005111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,8300000	11,22	31,76
Insumo	00009809 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	3,1960000	5,93	18,95
		MO sem LS =>	38,83	LS =>	32,51	MO com LS =>	71,14
		Valor do BDI =>	34,71	Valor com BDI =>		155,17	
13.2	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	100,78	100,78
Composição Auxiliar	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	15,93	34,09
Composição Auxiliar	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,1800000	6,22	7,33
Composição Auxiliar	89386 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0900000	10,83	10,83
Composição Auxiliar	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,8900000	8,56	7,61
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	9,80	20,94
Composição Auxiliar	90486 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	9,82	20,96
		MO sem LS =>	30,92	LS =>	31,06	MO com LS =>	67,98
		Valor do BDI =>	29,94	Valor com BDI =>		129,62	
13.3	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	13,78	13,78
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	15,03	4,92

Valor n° 3337
Processo n° 038/2023
Rubr. 16.5279000 19,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	19,06	19,06	
Insumo	00009857 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	2,43	2,54	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0765000	1,17	0,08	
				MO sem LS =>	4,88	LS =>	4,11 MO com LS =>	8,99
				Valor do BDI =>	3,97	Valor com BDI =>		17,75
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	15,93	15,93	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	15,03	5,71	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	19,06	7,24	
Insumo	00009856 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	2,75	2,88	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0886000	1,17	0,10	
				MO sem LS =>	5,66	LS =>	4,76 MO com LS =>	10,42
				Valor do BDI =>	4,59	Valor com BDI =>		20,52
Composição	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,77	21,77	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	15,03	6,80	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	19,06	8,63	
Insumo	00009859 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	5,93	6,22	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,1058000	1,17	0,12	
				MO sem LS =>	6,75	LS =>	5,66 MO com LS =>	12,43
				Valor do BDI =>	6,27	Valor com BDI =>		28,04
Composição	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,72	10,72	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	15,03	0,42	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	19,06	0,53	
Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	9,32	9,77	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0086000	1,17	0,00	
				MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,35 MO com LS =>	0,77
				Valor do BDI =>	3,08	Valor com BDI =>		13,80
Composição	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,87	11,87	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	15,03	0,51	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	19,06	0,64	
Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	10,22	10,72	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0080000	1,17	0,00	
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,42 MO com LS =>	0,92
				Valor do BDI =>	3,42	Valor com BDI =>		15,29
Composição	89450 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,00	19,00	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,03	0,60	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,06	0,78	
Insumo	00009873 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	16,81	17,63	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0093000	1,17	0,01	
				MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,49 MO com LS =>	1,08
				Valor do BDI =>	5,47	Valor com BDI =>		24,47
Composição	89986 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	LN	1,0000000	52,89	52,89	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	15,03	2,74	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	19,06	3,48	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	LN	0,0084000	7,92	0,08	
Insumo	00006006 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1509)	Material	LN	1,0000000	46,71	46,71	
				MO sem LS =>	2,72	LS =>	2,29 MO com LS =>	5,01
				Valor do BDI =>	15,27	Valor com BDI =>		68,26
Composição	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	LN	1,0000000	60,30	60,30	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	15,03	3,32	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	19,06	4,21	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	LN	0,0106000	7,92	0,08	
Insumo	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	LN	1,0000000	52,69	52,69	

Valor n° 3338
Processo n° 038/2023
Rubrica: 2,77 MO com LS => 8,07

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
		17,37				77,87	
13.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2021	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	73,45	73,45
Composição Auxiliar	85248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	15,03	3,90
Composição Auxiliar	85267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	19,08	4,94
Composição Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	7,92	0,10
Insumo	00005013 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	84,51	84,51
		MO sem LS =>	3,88	LS =>	3,25	MO com LS =>	7,11
		Valor do BDI =>	21,16	Valor com BDI =>		94,61	

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
		21,16				70,02	
13.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2021	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,36	54,36
Composição Auxiliar	85248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1629000	15,03	2,74
Composição Auxiliar	85267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1629000	19,08	3,48
Composição Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	7,92	0,08
Insumo	00005021 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	48,08	48,08
		MO sem LS =>	2,72	LS =>	2,29	MO com LS =>	5,01
		Valor do BDI =>	15,66	Valor com BDI =>		70,02	

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
		15,66				70,02	
13.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85251 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2021	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,15	21,15
Composição Auxiliar	85248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	15,03	1,65
Composição Auxiliar	85267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	19,08	2,10
Composição Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0108000	7,92	0,08
Insumo	00011753 SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	Material	UN	1,0000000	17,32	17,32
		MO sem LS =>	1,84	LS =>	1,38	MO com LS =>	3,02
		Valor do BDI =>	6,09	Valor com BDI =>		27,24	

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
		6,09				27,24	
13.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1449 ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	Reservatórios	un	1,0000000	598,30	598,30
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,47	7,41
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,0000000	2,39	7,17
Composição Auxiliar	8577 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m) m	Material	m	3,0000000	30,66	91,58
Insumo	00000095 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	7,50	7,50
Insumo	00000096 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	2,0000000	8,15	16,30
Insumo	00000098 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	18,37	18,37
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	15,45	46,35
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,48	0,96
Insumo	00005016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1526)	Material	UN	1,0000000	21,60	21,60
Insumo	00005115 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	11,22	33,86
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,6000000	2,75	4,40
Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,4000000	9,32	22,36
Insumo	00011825 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	20,16	20,16
Insumo	00011860 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	400,08	400,08
		MO sem LS =>	43,45	LS =>	36,56	MO com LS =>	80,01
		Valor do BDI =>	201,25	Valor com BDI =>		899,55	

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
		201,25				899,55	
13.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1430 ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	Reservatórios	un	1,0000000	1.208,56	1.208,56
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,47	9,88
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	4,0000000	2,39	9,56
Composição Auxiliar	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e aderido em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,1200000	394,65	47,38
Composição Auxiliar	462 ORSE	Caixa d'água fibra vidro 3.000 litros - Fortev-Torres (ou similar) un	Material	un	1,0000000	792,37	792,37
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	6,7000000	0,15	1,00
Insumo	1951 ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1") Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1") ref 1502 B Decca ou similar un	Material	un	1,0000000	38,33	38,33
Insumo	00000071 SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	2,0000000	20,56	41,12
Insumo	00000072 SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	33,29	33,29
Insumo	00000073 SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	10,30	10,30
Insumo	00002096 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	15,45	61,80
Insumo	00003482 SINAPI	JOELHO PVC, ROSCÁVEL, 90 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,60	7,20
Insumo	00003876 SINAPI	LUVA PVC, ROSCÁVEL, 1", ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,15	6,30

Dannile Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-8

Valor nº 3339
Processo nº 038/2023
Rúbrica

Insumo	00003878 SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,92	7,92	
Insumo	00003884 SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,60	3,20	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	11,22	44,88	
Insumo	00009862 SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	2,4000000	20,74	49,77	
Insumo	00009866 SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,9000000	14,08	22,49	
Insumo	00011830 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	21,77	21,77	
			MO sem LS =>		60,02	LS =>	50,50 MO com LS =>	110,52
			Valor do BDI =>		348,38	Valor com BDI =>	1.556,66	

13.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1482 ORSE	Válvula pé d' crivo, d = 25 mm (1")	Registros e Válvulas	un	1,0000000	88,16	88,16	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5400000	2,47	1,33	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5400000	2,39	1,29	
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	1,2000000	0,15	0,18	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5400000	15,45	8,34	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5400000	11,22	6,05	
Insumo	00010234 SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POÇO	Material	UN	1,0000000	70,97	70,97	
			MO sem LS =>		7,81	LS =>	6,58 MO com LS =>	14,39
			Valor do BDI =>		25,40	Valor com BDI =>	113,56	

13.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2888 SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	46,48	46,48	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	16,77	9,05	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,19	0,17	
Insumo	12286 SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	26,29	26,29	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	20,32	10,97	
			MO sem LS =>		10,67	LS =>	9,15 MO com LS =>	20,02
			Valor do BDI =>		13,39	Valor com BDI =>	59,87	

13.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96620 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	144,59	144,59	
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	15,03	2,23	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	19,06	2,83	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	7,92	0,10	
Insumo	00010410 SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORÇA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	139,43	139,43	
			MO sem LS =>		2,20	LS =>	1,86 MO com LS =>	4,06
			Valor do BDI =>		41,67	Valor com BDI =>	186,26	

13.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96610 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	106,42	106,42	
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	15,03	1,65	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	19,06	2,10	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0108000	7,92	0,08	
Insumo	00010412 SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORÇA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	102,59	102,59	
			MO sem LS =>		1,64	LS =>	1,38 MO com LS =>	3,02
			Valor do BDI =>		30,67	Valor com BDI =>	137,89	

13.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,29	26,29	
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	15,03	2,86	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	19,06	3,62	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	7,92	0,04	
Insumo	00011830 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	21,77	21,77	
			MO sem LS =>		2,63	LS =>	2,36 MO com LS =>	5,21
			Valor do BDI =>		8,15	Valor com BDI =>	36,44	

14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1082 ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Escoço	un	1,0000000	103,29	103,29	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8900000	2,47	4,68	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0700000	2,39	4,96	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 650 gramas kg	Material	tubo	0,1500000	48,79	7,31	
Insumo	793 ORSE	Curva 90° curva pvc pb pe verde colorida esg. -d= 100mm un	Material	un	0,8000000	21,77	13,06	
Insumo	2336 ORSE	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial -d= 100mm m	Material	m	1,8000000	11,13	20,03	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0700000	15,45	32,07	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,8900000	11,22	21,20	
			MO sem LS =>		29,93	LS =>	24,34 MO com LS =>	53,27


Dannilo Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-8

valor n° 3340
Processo n° 038/2023
P. 33/2023

			Valor do BDI =>	29,76	Valor com BDI =>			133,05
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
14.2	Composição 1678 ORSE	Paro de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, raios sifonados, etc.)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	55,30	55,30	
Composição Auxiliar	10540 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6500000	2,47	1,60	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,6900000	2,39	1,55	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0390000	48,79	1,90	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0800000	46,99	2,81	
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante pl pvc je kg	Material	kg	0,0900000	42,79	3,85	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6500000	15,45	10,04	
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	1,55	4,65	
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	3,0000000	1,40	4,20	
Insumo	00003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,87	0,13	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6500000	11,22	7,29	
Insumo	00099835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	4,32	17,28	
			MO sem LS =>	9,41	LS =>	7,52	17,33	
			Valor do BDI =>	15,93	Valor com BDI =>			71,23
14.3	Composição 4282 ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	37,89	37,89	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,47	1,23	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,39	1,19	
Insumo	3352 ORSE	Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa Un	Material	Un	1,0000000	22,14	22,14	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	15,45	7,72	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,22	5,61	
			MO sem LS =>	7,24	LS =>	6,09	13,33	
			Valor do BDI =>	10,91	Valor com BDI =>			48,80
14.4	Composição 89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	RN-E - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,54	14,54	
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1852000	15,03	2,48	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1852000	19,06	3,14	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0049000	33,85	0,16	
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,54	8,54	
Insumo	00020683 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0075000	38,36	0,29	
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,17	0,04	
			MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,07	4,53	
			Valor do BDI =>	4,21	Valor com BDI =>			18,85
14.5	Composição 1524 ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa pl esgoto predial, d = 40 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	12,52	12,52	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2400000	2,47	0,59	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2400000	2,39	0,57	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0050000	48,79	0,24	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0080000	46,99	0,37	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2400000	15,45	3,70	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2400000	11,22	2,69	
Insumo	00099835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	4,32	4,36	
			MO sem LS =>	3,47	LS =>	2,92	6,39	
			Valor do BDI =>	3,80	Valor com BDI =>			16,12
14.6	Composição 1530 ORSE	Tubo pvc rígido oval boracha, serie normal, presgato predial, d = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	17,29	17,29	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,47	0,74	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	2,39	0,71	
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante pl pvc je kg	Material	kg	0,0100000	42,79	0,42	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,1700000	1,39	0,23	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	15,45	4,63	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,22	3,36	
Insumo	00099838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	7,13	7,20	
			MO sem LS =>	4,34	LS =>	3,55	7,99	
			Valor do BDI =>	4,98	Valor com BDI =>			22,27
14.7	Composição 1526 ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa pl esgoto predial, d = 75 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	26,60	26,60	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4800000	2,47	1,18	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4800000	2,39	1,14	

3344
038/2023
RUBRICA

Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0170000	48,79	0,82	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc I	Material	I	0,0250000	48,99	1,22	
Insumo	00002695	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4800000	15,45	7,41	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4800000	11,22	5,38	
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	9,36	9,45	
				MO sem LS =>		6,95	LS =>	5,84 MO com LS =>	12,79
				Valor do BDI =>		7,66		Valor com BDI =>	34,25
14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, presgoto predial, d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	27,75	27,75	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	n	0,5200000	2,47	1,28	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	n	0,5200000	2,39	1,24	
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0230000	42,79	0,98	
Insumo	0000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,1700000	2,47	0,41	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5200000	15,45	8,03	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5200000	11,22	5,83	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	9,09	9,98	
				MO sem LS =>		7,53	LS =>	6,33 MO com LS =>	13,86
				Valor do BDI =>		7,99		Valor com BDI =>	35,74
14.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98083	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES); AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.225,55	3.225,55	
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO; AF_08/2020	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,4050000	115,90	46,93	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO; AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0823000	97,94	9,03	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO; AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1082000	41,67	7,84	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L; AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1195000	318,22	38,02	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	29,7706000	19,57	582,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,3012000	15,12	353,67	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L; AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,6498000	379,44	246,56	
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL; AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1198000	702,18	83,98	
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL; AF_08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1231000	675,02	83,21	
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM; AF_08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,9488000	8,29	32,73	
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM; AF_08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,9380000	7,92	39,09	
Composição Auxiliar	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM; AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	25,8804000	11,82	298,40	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L; AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,9674000	303,77	293,88	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³; AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3136000	1.705,82	535,25	
Insumo	00006660	SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	42,0000000	1,94	81,48	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0224000	5,29	0,11	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 17,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4884000	7,92	3,86	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9808000	2,77	1,80	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0515000	15,90	0,81	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8216000	14,85	27,05	
Insumo	00028067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	146,7038000	3,13	459,46	
				MO sem LS =>		680,39	LS =>	572,56 MO com LS =>	1.252,94
				Valor do BDI =>		829,60		Valor com BDI =>	4.155,15
14.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98094	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, AREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES); AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.722,71	1.722,71	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L; AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2348000	493,79	115,94	
Composição Auxiliar	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO; AF_08/2020	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1870000	86,99	16,28	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO; AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1198000	97,94	11,74	

Valor a* 3342
Processo nº 038/2023
Rubrica

Composição Auxiliar	5879 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2443000	41,57	10,17		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,9637000	19,57	312,99		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,5864000	15,12	180,00		
Composição Auxiliar	69993 SINAPI	GRALTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2242000	702,18	157,42		
Composição Auxiliar	69995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0800000	576,02	54,08		
Composição Auxiliar	69996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4040000	8,29	61,37		
Composição Auxiliar	69998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,2084000	7,62	25,41		
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	2.071,36	52,19		
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1280000	1.706,82	215,05		
Insumo	0000690 SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	LN	27,3000000	1,94	52,90		
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3698000	60,21	22,25		
Insumo	0002597 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	LN	135,7467000	3,13	424,88		
				MO sem LS =>	349,39	LS =>	294,01	MO com LS =>	643,40
				Valor do BDI =>	496,46	Valor com BDI =>		2.219,15	

14.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98107 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M, AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	183,98	183,98		
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0523000	493,79	25,82		
Composição Auxiliar	101016 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3500000	4,43	1,55		
Composição Auxiliar	67316 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAFISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0115000	318,22	3,65		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6250000	19,57	51,37		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0625000	15,12	31,16		
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0223000	303,77	6,77		
Composição Auxiliar	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0132000	2.373,85	31,33		
Insumo	0000650 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	LN	16,1590000	1,75	28,27		
Insumo	00002592 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0027000	5,28	0,01		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0582000	7,92	0,46		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0704000	2,77	0,19		
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0052000	15,90	0,09		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2209000	14,85	3,27		
				MO sem LS =>	47,22	LS =>	39,74	MO com LS =>	86,96
				Valor do BDI =>	53,01	Valor com BDI =>		236,97	

14.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98110 SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	280,03	280,03		
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	136,22	1,92		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	19,57	5,55		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	15,12	3,37		
Insumo	00035277 SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1,0000000	280,19	280,19		
				MO sem LS =>	4,34	LS =>	3,65	MO com LS =>	7,99
				Valor do BDI =>	80,70	Valor com BDI =>		369,73	

14.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	129,22	129,22
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0162000	136,22	2,81
Composição Auxiliar	5878 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0155000	97,94	1,51
Composição Auxiliar	5879 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0315000	41,87	1,31
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	19,57	0,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0326000	15,12	0,49
Insumo	00011881 SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	122,49	122,49

		MO sem LS =>	1,73	LS =>	1,45	MO com LS =>	3,19
		Valor do BDI =>	37,24	Valor com BDI =>		186,46	
14.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4683 ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	480,92	480,92
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0810000	371,60	30,09
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,7300000	9,74	16,85
Composição Auxiliar	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1-2-8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,6000000	73,46	132,22
Composição Auxiliar	1905 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1-2-8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,7100000	25,66	43,87
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,8000000	41,07	73,92
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1-3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,7100000	4,92	8,41
Composição Auxiliar	72 ORSE	Reatero manual de valas, com compactação utilizando sípo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reateros / Compactações	m³	1,1500000	27,36	31,48
Composição Auxiliar	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,1700000	61,74	95,63
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0810000	351,26	28,45
		MO sem LS =>	135,73	LS =>	114,22	MO com LS =>	249,95
		Valor do BDI =>	132,63	Valor com BDI =>		593,75	
14.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6404 ORSE	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varitas	Conversão infoWOrca	m	1,0000000	5,27	5,27
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,3000000	2,47	0,74
Composição	54 ORSE	Encargado de turma - SICRO h	Mão de Obra	h	0,0750000	15,73	1,17
Insumo	0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,22	3,36
		MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,07	MO com LS =>	4,53
		Valor do BDI =>	1,51	Valor com BDI =>		6,78	
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95470 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	200,49	200,49
Composição Auxiliar	85469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	194,82	194,82
Insumo	0006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPLUDE	Material	UN	1,0000000	5,67	5,67
		MO sem LS =>	6,41	LS =>	5,40	MO com LS =>	11,61
		Valor do BDI =>	67,78	Valor com BDI =>		258,27	
15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2066 ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	35,93	35,93
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,0000000	2,47	2,47
Insumo	0000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	22,24	22,24
Insumo	0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,22	11,22
		MO sem LS =>	8,09	LS =>	5,13	MO com LS =>	11,22
		Valor do BDI =>	10,35	Valor com BDI =>		46,28	
15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4635 SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	727,21	727,21
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31
Insumo	10082 SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	11,93	11,93
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5800000	0,19	0,10
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	4,15	4,15
Insumo	11516 SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,1000000	6,56	0,65
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	5,05	10,10
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,32	60,96
Insumo	18638 SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	Material	UN	1,0000000	219,90	219,90
Insumo	18651 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	367,74	367,74
		MO sem LS =>	60,42	LS =>	50,85	MO com LS =>	111,27
		Valor do BDI =>	209,58	Valor com BDI =>		936,79	
15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86688 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	316,00	316,00
Composição	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	19,06	14,84
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	15,12	6,62
Insumo	00004364 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	Material	UN	2,0000000	18,17	32,34
Insumo	00008138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXIVEL, 100 MM PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	8,20	8,20
Insumo	00510422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	246,15	246,15
Insumo	00537329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0581000	86,17	7,85
		MO sem LS =>	7,90	LS =>	7,90	MO com LS =>	17,28

Valor de 3344
Processo N° 038/2023
Prestação

		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>			407,07
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	207,16	207,16	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8780000	19,06	16,74	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4443000	15,12	6,71	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	Material	UN	6,0000000	11,99	71,94	
Insumo	00036794 SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 44 X 35" CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	104,95	104,95	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0765000	89,17	6,82	
				MO sem LS =>	10,27	LS =>	8,85 MO com LS =>	18,92
				Valor do BDI =>	59,70	Valor com BDI =>	266,86	
Composição	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	96,53	96,53	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3670000	19,06	7,37	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1686000	15,12	2,95	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	Material	UN	2,0000000	11,99	23,98	
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	59,62	59,62	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	89,17	2,71	
				MO sem LS =>	4,48	LS =>	3,77 MO com LS =>	8,25
				Valor do BDI =>	27,81	Valor com BDI =>	124,34	
Composição	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,16	37,16	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	19,06	2,90	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,12	0,72	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,15	0,04	
Insumo	00011684 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	33,53	33,53	
				MO sem LS =>	1,60	LS =>	1,35 MO com LS =>	2,95
				Valor do BDI =>	10,71	Valor com BDI =>	47,90	
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,14	8,14	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	19,06	1,61	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	15,12	0,40	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0320000	2,15	0,07	
Insumo	00044945 SINAPI	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/SIMPLES, ENTRE 50 A 70" CM, DE PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	6,06	6,06	
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,74 MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI =>	2,34	Valor com BDI =>	10,48	
Composição	12015 ORSE	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	92,96	92,96	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,8000000	2,47	1,23	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	0,9000000	2,37	1,18	
Insumo	12652 ORSE	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar un	Material	un	1,0000000	77,22	77,22	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	19,45	7,72	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	11,22	5,61	
				MO sem LS =>	7,24	LS =>	6,09 MO com LS =>	13,33
				Valor do BDI =>	26,79	Valor com BDI =>	119,75	
Composição	1472 ORSE	Válvula de descarga cromada c/ canopia lisa 40 mm (1 1/2")	Registros e Válvulas	un	1,0000000	310,37	310,37	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	2,0000000	2,47	4,94	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisões	h	2,0000000	2,39	4,78	
Insumo	961 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	1,8800000	0,15	0,28	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	15,45	30,90	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,22	22,44	
Insumo	00010228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" e ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	223,72	223,72	
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"). E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6000000	38,86	23,31	
				MO sem LS =>	28,97	LS =>	24,37 MO com LS =>	53,34
				Valor do BDI =>	89,44	Valor com BDI =>	399,81	
Composição	1471 ORSE	Válvula de descarga cromada c/ canopia lisa 32 mm (1 1/4")	Registros e Válvulas	un	1,0000000	265,66	265,66	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	2,0000000	2,47	4,94	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisões	h	2,0000000	2,39	4,78	

Valor de 3345
 Parcelas nº 038/2023
 2

Insuno	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	1,8800000	0,15	0,28	
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	15,45	30,90	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,22	22,44	
Insuno	00011781 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	181,24	181,24	
Insuno	00021011 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,85 MM, "2,71" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6000000	35,17	21,10	
				MO sem LS =>	28,97	LS =>	24,37 MO com LS =>	53,34
				Valor do BDI =>	76,56	Valor com BDI =>		342,24

15.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3677 ORSE	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou micrônio, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	15,80	15,80	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,47	0,74	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	2,39	0,71	
Insuno	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,2000000	0,15	0,03	
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	15,45	4,63	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,22	3,36	
Insuno	00006154 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRÃO	Material	UN	1,0000000	6,33	6,33	
				MO sem LS =>	4,34	LS =>	3,65 MO com LS =>	7,99
				Valor do BDI =>	4,55	Valor com BDI =>		20,35

15.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2092 ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	46,64	46,64	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	2,47	0,83	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3400000	2,39	0,81	
Insuno	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,3000000	0,15	0,04	
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3400000	15,45	5,25	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	11,22	3,81	
Insuno	00011762 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130)	Material	UN	1,0000000	35,90	35,90	
				MO sem LS =>	4,92	LS =>	4,14 MO com LS =>	9,06
				Valor do BDI =>	13,44	Valor com BDI =>		60,08

15.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12070 ORSE	Esquicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	89,26	89,26	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,47	1,23	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,39	1,19	
Insuno	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,5000000	0,15	0,07	
Insuno	12907 ORSE	Esquicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado un	Material	un	1,0000000	53,46	53,46	
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	15,45	7,72	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,22	5,61	
				MO sem LS =>	7,24	LS =>	6,09 MO com LS =>	13,33
				Valor do BDI =>	19,96	Valor com BDI =>		89,24

15.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86015 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	87,73	87,73	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	19,06	1,82	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,12	0,45	
Insuno	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,15	0,04	
Insuno	00036791 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	Material	UN	1,0000000	85,42	85,42	
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,85 MO com LS =>	1,85
				Valor do BDI =>	25,28	Valor com BDI =>		113,01

15.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00819 SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	44,57	44,57	
Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0050000	45,48	0,22	
Insuno	10152 SEINFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,84	
Insuno	10333 SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	Material	UN	1,0000000	4,38	4,38	
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,6200000	0,38	0,23	
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,10	
				MO sem LS =>	21,69	LS =>	18,25 MO com LS =>	39,94
				Valor do BDI =>	12,84	Valor com BDI =>		57,41

15.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3708 ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	93,25	93,25
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7000000	2,37	1,85
Insuno	2899 ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar un	Material	un	1,0000000	80,79	80,79
Insuno	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7000000	15,45	10,81

Valor de 3346
Preço unitário 038/2023
Rubrica 4.34 MO com LS => 10,81

		MO sem LS =>	5,87	LS =>	4,34 MO com LS =>	10,81	
		Valor do BDI =>	26,87	Valor com BDI =>		120,12	
15.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2033 ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	44,03	44,03
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	n	0,6000000	2,47	1,48
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	n	0,8000000	2,37	1,42
Composição Auxiliar	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedreiros area den. 0,35x0,45x0,23m - Confeição mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0010000	273,06	0,27
Insumo	1662 ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar un	Material	un	1,0000000	34,86	24,86
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	15,45	9,27
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,22	6,73
		MO sem LS =>	8,71	LS =>	7,33 MO com LS =>	16,04	
		Valor do BDI =>	12,68	Valor com BDI =>		56,71	
15.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2035 ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em folha	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	61,96	61,96
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	n	0,6000000	2,37	1,42
Insumo	1841 ORSE	Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar un	Material	un	1,0000000	51,27	51,27
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	15,45	9,27
		MO sem LS =>	5,03	LS =>	4,24 MO com LS =>	9,27	
		Valor do BDI =>	17,65	Valor com BDI =>		79,81	
15.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1996 SEINFRA	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	65,01	65,01
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0005000	45,48	0,02
Insumo	10152 SEINFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,84
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,6200000	0,36	0,23
Insumo	11716 SEINFRA	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	Material	LN	2,0000000	12,41	24,82
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,10
		MO sem LS =>	21,69	LS =>	18,25 MO com LS =>	39,94	
		Valor do BDI =>	18,73	Valor com BDI =>		63,74	
15.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1996 SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	33,56	33,56
Insumo	11717 SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	Material	LN	1,0000000	23,18	23,18
Insumo	12301 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
		MO sem LS =>	5,54	LS =>	4,74 MO com LS =>	10,38	
		Valor do BDI =>	9,67	Valor com BDI =>		43,23	
15.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10345 ORSE	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate fixável cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	441,51	441,51
Composição Auxiliar	10540 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	n	3,2000000	2,47	7,90
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	n	3,2000000	2,36	7,64
Insumo	901 ORSE	Fita veda rosca 16mm m	Material	m	2,0000000	0,15	0,30
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,2000000	15,45	49,44
Insumo	00004354 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	LN	2,0000000	16,17	32,34
Insumo	00005021 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1418)	Material	UN	1,0000000	48,08	48,08
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,2000000	11,22	35,90
Insumo	00010432 SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	229,28	229,28
Insumo	00011683 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	30,63	30,63
		MO sem LS =>	46,34	LS =>	39,00 MO com LS =>	85,34	
		Valor do BDI =>	127,24	Valor com BDI =>		568,75	
15.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9684 ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, ovalvulva cromada 3/4", ref 94024-207, Tramontina ou similar, exclusiva sifão, tomara e engate	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	381,25	381,25
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	n	1,0000000	2,47	2,47
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	n	1,0000000	2,36	2,36
Insumo	10000 ORSE	Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, aço brilho, inclusive valvula 3/4", p/ pia de cozinha, ref 94024-207, Tramontina ou similar un	Material	un	1,0000000	349,72	349,72
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,22	11,22
		MO sem LS =>	14,48	LS =>	12,19 MO com LS =>	26,67	
		Valor do BDI =>	109,87	Valor com BDI =>		491,12	
15.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	66859 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	LN	1,0000000	255,59	255,59
Composição Auxiliar	66274 SINAPI	MARMORISTA/GRANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9209000	19,46	37,38

3347
Processo nº 038/2023
Rubrica

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,981000	15,12	14,83	
Auxiliar	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	27,08	10,40	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,41	2,48	
Insumo	00011992 SINAPI	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= 131 CM	Material	m²	0,3770000	421,47	158,89	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	89,17	1,37	
Insumo	00037590 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	15,13	30,28	
			MO sem LS =>	22,45	LS =>	18,90	MO com LS =>	41,35
			Valor do BDI =>	73,65			Valor com BDI =>	329,26
16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2288 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	1,0000000	14,18	14,18	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,2000000	2,47	0,49	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisório	h	0,4000000	2,50	1,00	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	16,50	6,52	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,22	2,24	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,1800000	21,88	3,93	
			MO sem LS =>	4,76	LS =>	4,00	MO com LS =>	8,76
			Valor do BDI =>	4,08			Valor com BDI =>	18,26
16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88423 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,50	14,50	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	21,23	3,73	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	15,12	0,66	
Insumo	00038877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9380000	5,22	10,11	
			MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,55	MO com LS =>	3,41
			Valor do BDI =>	4,17			Valor com BDI =>	16,67
16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,23	12,23	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	21,23	3,97	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,12	1,04	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	21,88	7,22	
			MO sem LS =>	2,11	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,88
			Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI =>	15,75
16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2289 ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com fixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	Latex PVA	m²	1,0000000	18,38	18,38	
Composição Auxiliar	2281 ORSE	Preparo de superfície com fixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	Latex PVA	m²	1,0000000	5,15	5,15	
Composição Auxiliar	2285 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	Latex PVA	m²	1,0000000	12,23	12,23	
			MO sem LS =>	7,14	LS =>	6,00	MO com LS =>	13,14
			Valor do BDI =>	5,29			Valor com BDI =>	23,67
16.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100725 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,08	18,08	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	21,23	11,17	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0624000	13,71	0,85	
Insumo	00007293 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS	Material	L	0,2078000	29,18	6,06	
			MO sem LS =>	4,73	LS =>	3,98	MO com LS =>	8,71
			Valor do BDI =>	5,21			Valor com BDI =>	23,29
16.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,89	14,89	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	21,23	5,83	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	15,12	1,73	
Insumo	00008085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1800000	8,44	1,03	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	14,88	6,28	
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	4,62	0,04	
			MO sem LS =>	3,18	LS =>	2,68	MO com LS =>	5,86
			Valor do BDI =>	4,29			Valor com BDI =>	19,18
16.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4714 SEINFRA	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SUPERFÍCIES DE CONCRETO	m²	1,0000000	74,51	74,51	
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0700000	11,58	0,81	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	1,6000000	16,77	26,83	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,4000000	0,37	0,14	

rubrica nº 3348
Processo nº 038/2023
Rubrica

Insumo	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1500000	8,03	1,20	
Insumo	12100 SEINFRA	TINTA ÓLEO	Material	L	0,3000000	13,32	3,99	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
			MO sem LS =>		37,13	LS =>	31,24 MO com LS =>	68,37
					Valor do BDI =>	21,47	Valor com BDI =>	95,98
16.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96131 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANCOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,45	18,45	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5140000	21,23	10,91	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	15,12	1,93	
Insumo	00003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,67	0,06	
Insumo	00043651 SINAPI	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5518400	3,58	5,55	
			MO sem LS =>		5,41	LS =>	4,55 MO com LS =>	9,96
					Valor do BDI =>	5,31	Valor com BDI =>	23,76
16.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8623 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	Latex PVA	m²	1,0000000	14,09	14,09	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	2,47	0,61	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,5000000	2,50	1,25	
Insumo	1905 ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar) Massa corrida a base pva (coralar ou similar) - lata de 18 l	Material	lata	0,7000000	1,46	1,02	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,67	0,26	
Insumo	00004793 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	16,30	8,15	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	11,22	2,60	
			MO sem LS =>		5,95	LS =>	5,00 MO com LS =>	10,95
					Valor do BDI =>	4,05	Valor com BDI =>	15,15
16.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,08	12,08	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	21,23	8,07	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	13,71	0,19	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	27,24	3,82	
			MO sem LS =>		3,42	LS =>	2,87 MO com LS =>	6,29
					Valor do BDI =>	3,48	Valor com BDI =>	15,56
17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	23,55	23,55	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	15,65	1,36	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	19,57	4,32	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	15,12	6,68	
Composição Auxiliar	88651 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	397,74	0,79	
Composição Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	12,61	0,17	
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0720000	3,25	0,23	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	43,80	0,30	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP + 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0300000	323,44	9,70	
			MO sem LS =>		5,31	LS =>	4,48 MO com LS =>	9,77
					Valor do BDI =>	6,78	Valor com BDI =>	30,33
17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94288 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	38,69	38,69	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6910000	19,57	13,52	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6910000	15,12	10,44	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	43,80	0,43	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,77	0,55	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 12,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0830000	21,68	1,79	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP + 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0370000	323,44	11,95	
			MO sem LS =>		10,22	LS =>	8,60 MO com LS =>	18,82
					Valor do BDI =>	11,18	Valor com BDI =>	49,84
17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	11,60	11,60	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	15,12	2,36	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0091000	14,90	0,58	
Insumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	8,66	8,66	

Valor nº 3349
Processo nº 038/2023
Rubrica.

MO sem LS => 1,21 LS => 1,01 MO com LS => 2,22

Valor do BDI => 3,34 Valor com BDI => 14,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2393 ORSE	Quadro escotar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	Alambrados e Grade	m²	1,0000000	149,59	149,59	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,47	4,94	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	2,37	4,74	
Composição Auxiliar	2278 ORSE	Embossamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa comida, lixamento e retoques - R1	Latex PVA	m²	0,6700000	8,55	5,72	
Composição Auxiliar	2289 ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	Latex PVA	m²	0,6700000	19,38	12,31	
Composição Auxiliar	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0060000	341,42	2,04	
Insumo	632 ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar m2	Material	m²	0,3300000	47,16	15,56	
Insumo	1691 ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 pr bucha e-10 un	Material	un	9,0000000	0,52	4,68	
Insumo	1987 ORSE	Rodapé madeira, 10 x 1,5cm m	Material	m	0,8000000	7,22	5,77	
Insumo	00001336 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,06* M, E = 0,8 MM	Material	m²	0,3300000	36,10	11,91	
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,0700000	36,19	2,53	
Insumo	00004374 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 810	Material	UN	9,0000000	0,25	2,25	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	15,45	30,90	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,22	22,44	
Insumo	00006186 SINAPI	RODAPÉ DE MADEIRA MACICA CUMARUPIPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 1,5 X 7 CM	Material	M	2,3000000	10,82	23,80	
			MO sem LS =>	38,24	LS =>	30,48	MO com LS =>	68,73
			Valor do BDI =>	43,11			Valor com BDI =>	182,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3223 ORSE	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão smurb)	Conversão infoWoca	un	1,0000000	773,04	773,04	
Composição Auxiliar	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,3000000	394,89	118,46	
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	24,0000000	9,74	233,78	
Composição Auxiliar	2295 ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	Latex PVA	m²	3,4100000	34,26	116,92	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0600000	41,07	2,46	
Composição Auxiliar	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	3,0000000	81,74	245,22	
Insumo	1690 ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm un	Material	un	6,0000000	9,37	56,22	
			MO sem LS =>	139,16	LS =>	117,12	MO com LS =>	256,30
			Valor do BDI =>	222,79			Valor com BDI =>	995,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2411 ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	741,23	741,23	
Insumo	253 ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 régua de madeira c/ 1,50m, com encosto un	Material	un	1,0000000	741,23	741,23	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	213,62			Valor com BDI =>	954,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9369 ORSE	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	Diversos	un	1,0000000	682,02	682,02	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,47	0,74	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	2,37	0,71	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0160000	41,07	0,65	
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0160000	351,28	5,52	
Insumo	9678 ORSE	Conjunto de 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem un	Material	un	1,0000000	688,31	688,31	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	15,45	4,53	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,22	3,36	
			MO sem LS =>	5,49	LS =>	4,02	MO com LS =>	10,11
			Valor do BDI =>	196,35			Valor com BDI =>	878,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12329 ORSE	Quadro escotar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	Alambrados e Grade	m²	1,0000000	224,27	224,27
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	2,47	6,17
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	3,0000000	2,39	7,17
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,3000000	2,50	3,75
Insumo	1623 ORSE	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm m	Material	m	2,1800000	17,10	37,27
Insumo	2424 ORSE	Verniz poliuretano Verniz poliuretano - galão de 3,8 l l	Material	gl	0,5000000	16,65	9,32
Insumo	3384 ORSE	Chapa em MDF cru esp. 6mm m2	Material	m²	1,2100000	13,65	16,51
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	15,45	46,35
Insumo	00001336 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,06* M, E = 0,8 MM	Material	m²	1,0500000	36,10	37,90
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,1000000	36,19	3,61

Valor R\$ 3350
Data 03/02/2023
Rubrica

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	00003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Materiais	LN	0,5000000	0,67	0,40	
Insuno	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	16,30	24,45	
Insuno	00005067 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Materiais	KG	0,2000000	16,62	3,32	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5000000	11,22	28,05	
			MO sem LS =>		53,68	LS =>	45,17 MO com LS =>	98,85
			Valor do BDI =>		84,83		Valor com BDI =>	288,90
18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1716 ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	Fossas Sépticas	m³	1,0000000	33,69	33,69	
Insuno	35 ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3 m3	Serviços	m³	1,0000000	33,69	33,69	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		9,70		Valor com BDI =>	43,39
18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10308 ORSE	Limpeza de reservatório	Fossas Sépticas	m³	1,0000000	8,42	8,42	
Insuno	11088 ORSE	Limpeza de reservatório m3	Serviços	m³	1,0000000	8,42	8,42	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		2,42		Valor com BDI =>	10,84
18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4212 SEINFRA	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	MANUTENÇÃO EM REDE DE ESGOTO	UN	1,0000000	30,46	30,46	
Insuno	00592 SEINFRA	CAMINHONETE GAVEIRO (CHI)	Equipamento	H	0,2660000	14,82	3,94	
Insuno	00700 SEINFRA	CAMINHONETE GAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0685000	50,57	3,36	
Insuno	02320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3325000	20,32	6,75	
Insuno	02380 SEINFRA	MOTORISTA	Mão de Obra	H	0,3325000	18,18	6,04	
Insuno	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6675000	13,55	10,37	
			MO sem LS =>		12,58	LS =>	10,58 MO com LS =>	23,16
			Valor do BDI =>		6,77		Valor com BDI =>	36,23
18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	1,78	1,78	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	U	0,1000000	2,47	0,24	
Insuno	1997 ORSE	Sabão em pó kg	Materiais	kg	0,0050000	6,52	0,03	
Insuno	2414 ORSE	Vassoura plástica un	Materiais	un	0,0500000	7,95	0,39	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,22	1,12	
			MO sem LS =>		0,91	LS =>	0,51 MO com LS =>	1,12
			Valor do BDI =>		0,51		Valor com BDI =>	2,29

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,78	14,78	
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insuno	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,87	10,87	
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,25	1,25	
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insuno	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79	
			MO sem LS =>		5,97	LS =>	5,03 MO com LS =>	11,00
			Valor do BDI =>		4,25		Valor com BDI =>	19,03
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,32	15,32	
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insuno	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,50	11,50	
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,25	1,25	
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insuno	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,90	0,90	
			MO sem LS =>		6,34	LS =>	5,53 MO com LS =>	11,67
			Valor do BDI =>		4,41		Valor com BDI =>	19,73
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,65	15,65	
Composição Auxiliar	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	

Valor nº 3351
Processo nº 0381/2023
Rubrica

Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,85	11,85	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Cursos	H	1,0000000	1,25	1,25	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Cursos	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
			MO sem LS =>	6,51	LS =>	5,48	MO com LS =>	11,99
			Valor do BDI =>	4,51	Valor com BDI =>		20,16	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87389 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	445,56	445,56	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	15,12	167,83	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	43,80	49,93	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,69	118,07	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,57	109,73	
			MO sem LS =>	69,07	LS =>	58,13	MO com LS =>	127,20
			Valor do BDI =>	126,41	Valor com BDI =>		573,97	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	357,40	357,40	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	16,16	72,72	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,18	1,23	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,26	0,89	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	43,80	50,80	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,69	120,12	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,57	111,84	
			MO sem LS =>	32,21	LS =>	27,10	MO com LS =>	59,31
			Valor do BDI =>	103,00	Valor com BDI =>		460,40	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	341,44	341,44	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6500000	16,16	75,86	
Composição Auxiliar	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1400000	3,06	3,48	
Composição Auxiliar	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7400000	0,72	2,69	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	43,80	50,80	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	154,4600000	0,69	106,57	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	173,7700000	0,57	99,04	
			MO sem LS =>	34,92	LS =>	29,39	MO com LS =>	64,31
			Valor do BDI =>	98,40	Valor com BDI =>		439,84	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	493,79	493,79	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	16,16	60,80	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	1,18	1,02	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,26	0,74	
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	5,51	107,11	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	43,80	47,30	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	488,0000000	0,57	277,02	
			MO sem LS =>	26,84	LS =>	22,58	MO com LS =>	49,42
			Valor do BDI =>	142,31	Valor com BDI =>		636,10	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	451,71	451,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	15,12	129,57

Valor n° 3352
Protocolo n° 038/2023
Rubrica

Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	43,80	46,86	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,57	275,28	
			MO sem LS =>	53,33	LS =>	44,88	MO com LS =>	98,21
			Valor do BDI =>	130,18			Valor com BDI =>	581,89
Composição	86628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	379,44	379,44	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	16,16	56,26	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8500000	1,16	0,94	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	0,26	0,88	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	43,80	46,86	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7900000	0,57	275,70	
			MO sem LS =>	24,47	LS =>	20,80	MO com LS =>	45,07
			Valor do BDI =>	109,35			Valor com BDI =>	488,79
Composição	87256 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	323,52	323,52	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	15,12	11,49	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1700000	16,16	51,22	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7400000	3,53	2,61	
Composição Auxiliar	92226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,4300000	1,13	2,74	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2100000	43,80	52,99	
Insumo	00001108 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	181,1900000	0,69	125,02	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	135,6900000	0,57	77,45	
			MO sem LS =>	27,41	LS =>	23,07	MO com LS =>	50,48
			Valor do BDI =>	93,23			Valor com BDI =>	416,75
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	318,22	318,22	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5400000	16,16	74,96	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,18	1,27	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,26	0,92	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	44,37	45,25	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,57	195,80	
			MO sem LS =>	33,21	LS =>	27,94	MO com LS =>	61,15
			Valor do BDI =>	91,71			Valor com BDI =>	409,93
Composição	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	484,86	484,86	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	15,12	198,62	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3500000	43,80	59,13	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	454,5800000	0,57	259,11	
			MO sem LS =>	68,57	LS =>	57,71	MO com LS =>	126,28
			Valor do BDI =>	139,73			Valor com BDI =>	624,56
Composição	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	397,74	397,74	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	15,12	125,34	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	43,80	50,37	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,57	222,03	
			MO sem LS =>	51,59	LS =>	43,41	MO com LS =>	95,00
			Valor do BDI =>	114,62			Valor com BDI =>	512,36
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,41	19,41	
Composição Auxiliar	05314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,25	1,25	

3353
038/2023
FUBENS

Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamentos	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79	
			MO sem LS =>		0,49	LS =>	7,14 MO com LS =>	15,63
			Valor do BDI =>		5,59	Valor com BDI =>		25,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,13	13,13	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0835000	14,78	0,93	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	19,41	3,77	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,84	7,84	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9855000	0,15	0,29	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,55 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,10	0,30	
			MO sem LS =>		2,57	LS =>	2,18 MO com LS =>	4,73
			Valor do BDI =>		3,78	Valor com BDI =>		16,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,90	9,90	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	14,78	0,42	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	19,41	1,72	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,40	7,40	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,15	0,06	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,55 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,10	0,30	
			MO sem LS =>		1,00	LS =>	0,84 MO com LS =>	1,84
			Valor do BDI =>		2,85	Valor com BDI =>		12,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,13	12,13	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	14,78	0,72	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	19,41	2,93	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,01	8,01	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,15	0,17	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,55 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,10	0,30	
			MO sem LS =>		1,36	LS =>	1,56 MO com LS =>	3,42
			Valor do BDI =>		3,49	Valor com BDI =>		15,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89968 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,92	7,92	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0325000	14,78	0,48	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0488000	19,41	0,94	
Insumo	00000034 SINAPI	ACÓ CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,0000000	8,50	8,50	
			MO sem LS =>		0,80	LS =>	0,51 MO com LS =>	1,11
			Valor do BDI =>		2,28	Valor com BDI =>		10,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98944 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,88	14,88	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	14,78	0,69	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	19,41	5,76	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,01	8,01	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8270000	0,15	0,12	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,55 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,10	0,30	
			MO sem LS =>		3,08	LS =>	2,60 MO com LS =>	5,68
			Valor do BDI =>		4,28	Valor com BDI =>		19,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98945 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,18	12,18
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	14,78	0,41
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	19,41	3,39
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,99	7,99
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6130000	0,15	0,09
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,55 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,10	0,30

Valor n° 3354
Procurador n° 038/2023
Rubens

		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		3.30			
		Valor do BDI =>		3.51		Valor com BDI =>		15.89			
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
Composição	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM_AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,79			9,79		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0096000	14,78			0,14		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0517000	19,41			1,15		
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,01			8,01		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,15			0,19		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,10			0,30		
		MO sem LS =>		0,65		LS =>		0,71 MO com LS =>		1,66	
		Valor do BDI =>		2,82		Valor com BDI =>		12,61			

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
Composição	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM_AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,26			9,26		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	14,78			0,09		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403000	19,41			0,78		
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,99			7,99		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,15			0,10		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,10			0,30		
		MO sem LS =>		0,32		LS =>		0,44 MO com LS =>		0,96	
		Valor do BDI =>		2,96		Valor com BDI =>		11,92			

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
Composição	92787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM_AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,62			11,62		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	14,78			0,25		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	19,41			2,04		
Composição Auxiliar	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,61			8,61		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,15			0,42		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,10			0,30		
		MO sem LS =>		1,86		LS =>		1,57 MO com LS =>		3,43	
		Valor do BDI =>		3,34		Valor com BDI =>		14,96			

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
Composição	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM_AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,27			10,27		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	14,78			0,20		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	19,41			1,62		
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,84			7,84		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,15			0,31		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,10			0,30		
		MO sem LS =>		1,33		LS =>		1,11 MO com LS =>		2,44	
		Valor do BDI =>		2,95		Valor com BDI =>		13,22			

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM_AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,63			6,63		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0084000	14,78			0,09		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	19,41			0,76		
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,40			7,40		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,15			0,08		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,10			0,30		
		MO sem LS =>		0,45		LS =>		0,37 MO com LS =>		0,82	
		Valor do BDI =>		2,48		Valor com BDI =>		11,11			

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM_AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,24			7,24		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	14,78			0,06		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	19,41			0,49		
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,34			6,34		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,15			0,05		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,10			0,30		
		MO sem LS =>		0,28		LS =>		0,23 MO com LS =>		0,51	

Valor n° 3355
Processo n° 038/2022
Rubrica

		Valor do BDI =>	2,06	Valor com BDI =>			9,32	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,02	7,02	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	14,78	0,04	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	19,41	0,37	
Composição Auxiliar	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 18,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,28	6,28	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,15	0,03	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,10	0,30	
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,36
			Valor do BDI =>	2,02	Valor com BDI =>			9,04

		Valor do BDI =>	2,02	Valor com BDI =>			9,04	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92765 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,06	8,06	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	14,78	0,03	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0192000	19,41	0,29	
Composição Auxiliar	92806 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,43	7,43	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,15	0,01	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,10	0,30	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>	2,32	Valor com BDI =>			10,38

		Valor do BDI =>	2,32	Valor com BDI =>			10,38	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92766 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,98	7,98	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	14,78	0,02	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	19,41	0,23	
Composição Auxiliar	92798 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,43	7,43	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,0520000	0,15	0,00	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,10	0,30	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	2,26	Valor com BDI =>			10,27

		Valor do BDI =>	2,26	Valor com BDI =>			10,27	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,17	10,17	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0126000	14,78	0,19	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	19,41	1,53	
Composição Auxiliar	92501 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,01	8,01	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,15	0,14	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,10	0,30	
			MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,90
			Valor do BDI =>	2,93	Valor com BDI =>			13,10

		Valor do BDI =>	2,93	Valor com BDI =>			13,10	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92781 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,61	9,61	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	14,78	0,13	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	19,41	1,08	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,99	7,99	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,15	0,11	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,10	0,30	
			MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,24
			Valor do BDI =>	2,76	Valor com BDI =>			12,37

		Valor do BDI =>	2,76	Valor com BDI =>			12,37	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,63	10,63	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	14,78	0,25	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	19,41	2,07	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,84	7,84	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1500000	0,15	0,17	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,10	0,30	
			MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,86
			Valor do BDI =>	3,06	Valor com BDI =>			13,69

Valor n° 3356
Processo n° 038/2023
Rubrica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	69996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL. DIÂMETRO DE 10,0 MM AF. 06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,29	8,29	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0410000	14,78	0,60	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0615000	19,41	1,19	
Item	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAD	Material	KG	1,0000000	0,50	0,50	
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,84 MO com LS =>	1,41
				Valor do BDI =>	2,38	Valor com BDI =>	10,67	


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,72	15,72	
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45	
Item	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,50	11,50	
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,25	1,25	
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39	
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77	
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item	00043450 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58	
Item	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77	
				MO sem LS =>	6,49	LS =>	5,46 MO com LS =>	11,95
				Valor do BDI =>	4,53	Valor com BDI =>	20,20	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,03	15,03	
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Item	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,50	11,50	
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,25	1,25	
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39	
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77	
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,22	0,22	
Item	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68	
				MO sem LS =>	6,36	LS =>	5,35 MO com LS =>	11,71
				Valor do BDI =>	4,33	Valor com BDI =>	19,36	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,41	15,41	
Composição Auxiliar	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Item	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,50	11,50	
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,25	1,25	
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39	
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77	
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57	
Item	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79	
				MO sem LS =>	6,32	LS =>	5,31 MO com LS =>	11,63
				Valor do BDI =>	4,44	Valor com BDI =>	19,85	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88258 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,46	19,46	
Composição Auxiliar	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Item	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45	
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,25	1,25	
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39	
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77	
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57	
Item	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79	
				MO sem LS =>	6,51	LS =>	7,17 MO com LS =>	15,68
				Valor do BDI =>	5,60	Valor com BDI =>	25,06	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	155 ORSE	Alvenaria (bloco cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa tipo 15 - 1:2:3 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	73,46	73,46
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9100000	2,47	2,24
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5200000	2,37	3,60


Dannilo Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-8

Valor n° 3357
Processo n° 038/2023
Rubrica

Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:6) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiras de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWorks	m³	0,0320000	338,03	10,81	
Insumo	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm un	Material	un	68,0000000	0,34	23,12	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5200000	15,45	23,48	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9100000	11,22	10,21	
			MO sem LS =>		19,07	LS =>	16,05 MO com LS =>	35,12
			Valor do BDI =>		21,17	Valor com BDI =>		56,53
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiras areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	359,51	359,51	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,47	9,88	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	43,80	47,30	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,57	257,75	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	11,22	44,88	
			MO sem LS =>		24,37	LS =>	20,51 MO com LS =>	44,88
			Valor do BDI =>		103,69	Valor com BDI =>		453,50
Composição	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedreiras areia dim. 0.35x0.45x0.23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	273,06	273,06	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,47	9,88	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	43,80	47,30	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300,0000000	0,57	171,00	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	11,22	44,88	
			MO sem LS =>		24,37	LS =>	20,51 MO com LS =>	44,88
			Valor do BDI =>		78,69	Valor com BDI =>		351,75
Composição	7728 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 pedreiras areia dim. 0.35x0.45x0.23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	360,92	360,92	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8,0000000	2,47	19,78	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	44,37	47,91	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	357,0000000	0,57	203,49	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,0000000	11,22	89,76	
			MO sem LS =>		48,74	LS =>	41,02 MO com LS =>	89,76
			Valor do BDI =>		104,01	Valor com BDI =>		464,93
Composição	3308 ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço 1-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 pedreiras de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWorks	m³	1,0000000	298,19	295,19	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,47	9,88	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	44,37	53,95	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	148,0000000	0,89	102,12	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	148,0000000	0,57	84,36	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	11,22	44,88	
			MO sem LS =>		24,37	LS =>	20,51 MO com LS =>	44,88
			Valor do BDI =>		55,07	Valor com BDI =>		380,26
Composição	3306 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiras de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWorks	m³	1,0000000	338,03	338,03	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,47	9,88	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	44,37	53,95	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	162,0000000	0,89	125,58	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	162,0000000	0,57	103,74	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	11,22	44,88	
			MO sem LS =>		24,37	LS =>	20,51 MO com LS =>	44,88
			Valor do BDI =>		97,42	Valor com BDI =>		435,45
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	9,74	9,74	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	2,47	0,19	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	2,35	0,18	
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 e 12,5 mm kg	Material	kg	1,0000000	6,86	6,86	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	15,45	1,23	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	11,22	0,89	
Insumo	00009017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,16	0,06	

valor nº 3358
Processo nº 038/2023
Rubrica

Itens	00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO 20" MM. PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,24	0,09
Itens	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	12,10	0,24
			MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,97	MO com LS => 2,12
			Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI => 12,54
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI => 0,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,18	1,18
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI => 1,92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Itens	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	3.888,07	0,24
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI => 0,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Itens	00010538 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	3.888,07	0,02
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 0,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Itens	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	3.888,07	0,27
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI => 0,34
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85
Itens	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,52	0,65
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI => 0,83
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,13	1,13
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,01	1,01
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI => 1,45
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

valor n° 3359
Processo n° 0381/2023
Rubrica

Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,53	3,53
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,01	1,01
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,10	1,10
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,30	1,30
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>				4,54
							0,00
			Valor com BDI =>				4,54
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	15.815,88	1,01
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>				1,30
							0,00
			Valor com BDI =>				1,30
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000078	15.815,88	0,12
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>				0,15
							0,00
			Valor com BDI =>				0,15
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	15.815,88	1,10
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>				1,41
							0,00
			Valor com BDI =>				1,41
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,52	1,30
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>				1,57
							0,00
			Valor com BDI =>				1,57
Composição	1799 ORGE	Balente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alzar	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	250,16	250,16
Composição Auxiliar	10549 ORGE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,4000000	2,47	3,45
Composição Auxiliar	10550 ORGE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	1,5600000	2,37	3,55
Composição Auxiliar	10551 ORGE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	h	1,4000000	2,98	3,34
Composição Auxiliar	1903 ORGE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 sacó cimento 50kg / 3 pacotões areia dim: 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0108000	359,81	3,81
Insumo	3015 ORGE	Balente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alzar c/	Material	cj	1,0000000	175,20	175,20
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4000000	15,45	21,63
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5600000	15,45	23,17
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	15,59	0,31
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,4000000	11,22	15,70
			MO sem LS =>		38,11		60,97
			Valor do BDI =>				322,25
							0,00
			Valor com BDI =>				322,25
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,41	19,41
Composição Auxiliar	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79

Valor nº 3360
Processo nº 038/2023
Assinatura

MO sem LS => 8,48 LS => 7,14 MO com LS => 15,63

Valor do BDI => 5,59 Valor com BDI => 25,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91032 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	39,52	39,52
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,08	18,08
Composição Auxiliar	91026 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,70	15,70
Composição Auxiliar	91027 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,21	3,21
Composição Auxiliar	91028 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,53	2,53

MO sem LS => 8,20 LS => 6,90 MO com LS => 15,10

Valor do BDI => 11,38 Valor com BDI => 50,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91031 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	166,15	166,15
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,08	18,08
Composição Auxiliar	91026 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,70	15,70
Composição Auxiliar	91027 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,21	3,21
Composição Auxiliar	91028 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,53	2,53
Composição Auxiliar	91029 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,80	28,80
Composição Auxiliar	91030 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	97,83	97,83

MO sem LS => 8,20 LS => 6,90 MO com LS => 15,10

Valor do BDI => 47,88 Valor com BDI => 214,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91028 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,70	15,70
Insumo	00037730 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	18.727,21	1,03
Insumo	00044061 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	427.864,48	14,67

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 4,52 Valor com BDI => 20,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91028 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,53	2,53
Insumo	00037730 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	18.727,21	0,10
Insumo	00044061 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	427.864,48	2,43

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,72 Valor com BDI => 3,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91027 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,21	3,21
Insumo	00037730 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000073	18.727,21	0,13
Insumo	00044061 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	427.864,48	3,08

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,92 Valor com BDI => 4,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91029 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,80	28,80
Insumo	00037730 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000689	18.727,21	1,29

Valor n° 336J
 Processo n° 038/2023
 Rubrica

Insumo	00044061 SINAPI	CAMINHÃO TRUÇADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 18540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000543	427.864,48	27,51	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
				MO com LS =>			0,00	
				Valor do BDI =>	8,30		Valor com BDI =>	37,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91030 SINAPI	CAMINHÃO TRUÇADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTENCIA 251CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	97,83	97,83	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	24,5200000	3,99	97,83	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
				MO com LS =>			0,00	
				Valor do BDI =>	26,19		Valor com BDI =>	126,02
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,58	18,58	
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Composição Auxiliar	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,71	14,71	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,25	1,25	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,90	0,90	
				MO sem LS =>	8,11	LS =>	6,82	
				MO com LS =>			14,93	
				Valor do BDI =>	5,35		Valor com BDI =>	23,93
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,28	19,28	
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Composição Auxiliar	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,25	1,25	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,90	0,90	
				MO sem LS =>	8,49	LS =>	7,14	
				MO com LS =>			15,63	
				Valor do BDI =>	5,55		Valor com BDI =>	24,83
Composição	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,0000000	9,62	9,62	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	15,03	0,82	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	19,06	7,45	
Composição Auxiliar	88528 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0630000	451,71	1,35	
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	3,24	
				MO com LS =>			7,08	
				Valor do BDI =>	2,77		Valor com BDI =>	12,39
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	17,08	17,08	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,52	16,52	
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50	
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
				MO sem LS =>	7,35	LS =>	6,19	
				MO com LS =>			13,54	
				Valor do BDI =>	4,92		Valor com BDI =>	22,00
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	20,93	20,93	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,52	16,52	
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50	
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62	0,62	
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,23	3,23	
				MO sem LS =>	7,35	LS =>	6,19	
				MO com LS =>			13,54	

valor n° 3362
Processo n° 038/2023
Rubrica

			Valor do BDI =>	6,03	Valor com BDI =>			25,95
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50		0,50
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000593	9.435,17		0,50
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>			0,54
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06		0,05
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	9.435,17		0,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>			0,07
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62		0,62
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000567	9.435,17		0,62
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>			0,79
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,23		3,23
Insumo	00004232 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	3,14		3,23
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,93	Valor com BDI =>			4,16
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	313,21		313,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	15,12		38,30
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	16,16		25,93
Composição Auxiliar	88530 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,18		0,97
Composição Auxiliar	88531 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,26		0,20
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	43,80		33,10
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,57		184,09
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	52,15		30,62
			MO sem LS =>	27,24	LS =>	22,93	MO com LS =>	50,17
			Valor do BDI =>	90,26	Valor com BDI =>			403,47
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	303,77		303,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0287000	15,12		30,64
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2788000	16,16		20,63
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6872000	3,53		2,31
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9197000	1,13		0,70
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	43,80		33,32
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,57		185,34
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	52,15		30,83
			MO sem LS =>	21,74	LS =>	18,30	MO com LS =>	40,04
			Valor do BDI =>	87,54	Valor com BDI =>			391,31
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	324,08		324,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	15,12		29,92
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	16,16		20,20
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8434000	3,53		2,27
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,13		0,68
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	43,80		31,88
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	354,9433000	0,57		208,01
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	52,15		31,14

Volume nº 3363
Processo nº 038/2023
Rubrica

		MO sem LS =>	21,26	LS =>	17,89	MO com LS =>	39,15
		Valor do BDI =>	93,39	Valor com BDI =>		417,47	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	337,68	337,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.9833000	15,12	29,88
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.2400000	16,16	20,03
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.8382000	3,53	2,25
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.6018000	1,13	0,68
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.7119000	43,80	31,18
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391.1663000	0,57	222,96
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.5927000	52,15	30,90
		MO sem LS =>	21,09	LS =>	17,74	MO com LS =>	38,83
		Valor do BDI =>	97,31	Valor com BDI =>		434,99	
Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0000000	0,74	0,74
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,67	0,67
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,07	0,07
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,21	Valor com BDI =>		0,95	
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	6,13	6,13
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,67	0,67
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,84	0,84
Composição Auxiliar	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	4,55	4,55
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,78	Valor com BDI =>		7,89	
Composição	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,67	0,67
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0.0000640	10.239,53	0,65
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0.0000640	396,84	0,02
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,19	Valor com BDI =>		0,86	
Composição	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,07	0,07
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0.0000078	10.239,53	0,07
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,09	
Composição	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,84	0,84
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0.0000280	10.239,53	0,81
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0.0000280	396,84	0,03
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,24	Valor com BDI =>		1,08	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Valor a 3364
 Processo nº 038/2023
 Rubrica

Composição	91282 SINAPI	CORTADORA DE FIBRO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,55	4,55	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	3,14	4,55	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,31			Valor com BDI =>	5,86
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,40	7,40	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	14,78	0,02	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	19,41	0,17	
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,50	7,21	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	6,53
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,34	6,34	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	14,78	0,01	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000	19,41	0,09	
Insumo	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	5,63	6,24	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>	6,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,28	6,28	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	19,41	0,04	
Insumo	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	5,63	6,24	
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	6,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92806 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,43	7,43	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0013000	19,41	0,02	
Insumo	00043056 SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	6,50	7,41	
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
			Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	9,57
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92798 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,43	7,43	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0011000	19,41	0,02	
Insumo	00043056 SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	6,50	7,41	
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
			Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	9,57
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,01	6,01	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	14,78	0,07	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	19,41	0,60	
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	6,66	7,34	
			MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,53
			Valor do BDI =>	2,30			Valor com BDI =>	10,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,99	7,99	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	14,78	0,03	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0182000	19,41	0,31	
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,90	7,65	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>	2,30			Valor com BDI =>	10,29
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,61	6,61	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	14,78	0,22	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0833000	19,41	1,61	
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	6,15	6,58	
			MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,61
			Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	11,09
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,84	7,84	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0086000	14,78	0,14	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	19,41	1,12	
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	6,15	6,58	

Valor nº 3365
Processo nº 038/2023
Ribeira

		MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,46	MO com LS =>	1,00
		Valor do BDI =>	2,25	Valor com BDI =>		10,09	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	10,87	0,13
		MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,13
		Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,16	
	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	11,50	0,17
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,21	
	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	11,85	0,14
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
		Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,18	
	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,45	0,18
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
		Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		0,23	
	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	11,50	0,45
		MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,45
		Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>		0,57	
	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00000248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	11,50	0,21
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
		Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,27	
	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	11,50	0,13
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
		Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,16	
	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEIISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	15,45	0,23
		MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,23
		Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,29	
	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,45	0,18
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
		Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		0,23	
	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	14,71	0,22
		MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
		Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,28	
	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,45	0,18
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
		Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		0,23	
	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	15,45	0,60
		MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,60
		Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>		0,77	
	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00002896 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	15,45	0,29

Dannilo Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-R

Valor n° 3366
Valor n° 2381,0023
Assinado

		MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,29
		Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>		0,37	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	73,53	73,53
Insuno	00040816 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0167500	4.389,93	73,53
		MO sem LS =>	39,93	LS =>	33,60	MO com LS =>	73,53
		Valor do BDI =>	21,39	Valor com BDI =>		94,72	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,63	1,63
Insuno	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0154900	105,70	1,63
		MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,63
		Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>		2,09	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95336 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insuno	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	15,45	0,34
		MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,34
		Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>		0,43	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insuno	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	11,07	0,05
		MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,05
		Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,06	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insuno	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	15,45	0,23
		MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,23
		Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,29	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insuno	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	13,47	0,16
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
		Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,20	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insuno	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0053400	15,02	0,08
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
		Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,10	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95348 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insuno	00004094 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	Mão de Obra	H	0,0053400	20,06	0,10
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
		Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,12	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insuno	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	13,07	0,11
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
		Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,14	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insuno	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0121100	18,27	0,22
		MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
		Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,28	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insuno	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0171800	12,01	0,20
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
		Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		0,25	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insuno	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	13,38	0,16
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
		Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,20	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insuno	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	15,45	0,34

Valor 3307
Preço 038/2023
Revisão

		MO sem LS =>		0,18	LS =>	0,16 MO com LS =>		0,34
		Valor do BDI =>		0,08	Valor com BDI =>		0,43	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25		0,25
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	16,30		0,25
		MO sem LS =>		0,14	LS =>	0,11 MO com LS =>		0,25
		Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>		0,32	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18		0,18
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,45		0,18
		MO sem LS =>		0,10	LS =>	0,08 MO com LS =>		0,18
		Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>		0,23	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24		0,24
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	11,22		0,24
		MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,11 MO com LS =>		0,24
		Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>		0,30	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	95365 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18		0,18
Insumo	00012669 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,26		0,18
		MO sem LS =>		0,10	LS =>	0,08 MO com LS =>		0,18
		Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>		0,23	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	100299 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,65		0,65
Insumo	00040943 SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0186700	34,79		0,65
		MO sem LS =>		0,39	LS =>	0,30 MO com LS =>		0,65
		Valor do BDI =>		0,18	Valor com BDI =>		0,83	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16		0,16
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	11,74		0,16
		MO sem LS =>		0,10	LS =>	0,06 MO com LS =>		0,16
		Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>		0,23	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m²	1,0000000	313,08		313,08
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,47		14,82
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	44,37		41,84
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	285,0000000	0,57		165,35
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	52,42		32,86
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	52,15		10,89
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	11,22		67,32
		MO sem LS =>		36,56	LS =>	30,76 MO com LS =>		67,32
		Valor do BDI =>		93,22	Valor com BDI =>		403,30	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	95	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	1,0000000	351,28		351,28
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m²	1,0000000	313,08		313,08
Composição Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m²	1,0000000	36,20		36,20
		MO sem LS =>		53,97	LS =>	45,42 MO com LS =>		99,39
		Valor do BDI =>		101,23	Valor com BDI =>		452,51	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	125 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m²	1,0000000	371,60		371,60
Composição Auxiliar	125 ORSE	Concreto simples fck=15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m²	1,0000000	333,40		333,40
Composição Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m²	1,0000000	36,20		36,20
		MO sem LS =>		53,97	LS =>	45,42 MO com LS =>		99,39
		Valor do BDI =>		107,08	Valor com BDI =>		476,69	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	125 ORSE	Concreto simples fck=15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m²	1,0000000	333,40		333,40
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,47		14,82
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	44,37		40,50
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,57		167,01
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	52,42		32,86
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	52,15		10,89
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	11,22		67,32
		MO sem LS =>		35,56	LS =>	30,76 MO com LS =>		67,32

Ordem nº 3368
Processo nº 038/2023
Autência

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		429,48	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96 ORSE Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	341,42	341,42	
Composição Auxiliar	128 ORSE Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	38,20	38,20	
Insumo	634 ORSE Concreto usinado bombeável c0-b1 fck=15mpa m3	Material	m³	1,0000000	269,97	269,97	
Insumo	00044535 SINAPI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,0000000	33,25	33,25	
		MO sem LS =>	17,42	LS =>	14,85	MO com LS =>	32,07
		Valor do BDI =>	96,08	Valor com BDI =>		439,81	
Composição	11480 ORSE Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	326,32	326,32	
Composição Auxiliar	11477 ORSE Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	23,10	23,10	
Insumo	634 ORSE Concreto usinado bombeável c0-b1 fck=15mpa m3	Material	m³	1,0000000	269,97	269,97	
Insumo	00044535 SINAPI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,0000000	33,25	33,25	
		MO sem LS =>	10,45	LS =>	8,79	MO com LS =>	19,24
		Valor do BDI =>	94,04	Valor com BDI =>		420,36	
Composição	127 ORSE Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	594,89	594,89	
Composição Auxiliar	128 ORSE Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	38,20	38,20	
Insumo	00034492 SINAPI CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0000000	523,44	523,44	
Insumo	00044535 SINAPI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,0000000	33,25	33,25	
		MO sem LS =>	17,42	LS =>	14,65	MO com LS =>	32,07
		Valor do BDI =>	113,80	Valor com BDI =>		508,69	
Composição	95261 SINAPI DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,52	4,52	
Insumo	00004222 SINAPI GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	3,14	4,52	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,30	Valor com BDI =>		5,82	
Composição	95282 SINAPI DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHF DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	1,0000000	5,35	5,35	
Composição Auxiliar	95278 SINAPI DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Composição Auxiliar	95279 SINAPI DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	95280 SINAPI DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39	
Composição Auxiliar	95281 SINAPI DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,52	4,52	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,54	Valor com BDI =>		6,89	
Composição	95278 SINAPI DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00010658 SINAPI ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,0000720	5,636,36	0,40	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>		0,51	
Composição	95279 SINAPI DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00010658 SINAPI ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,0000076	5,636,36	0,04	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,05	
Composição	95280 SINAPI DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00010658 SINAPI ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,00000700	5,636,36	0,39	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>		0,50	
Composição	30 ORSE Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	20,10	20,10	
Composição Auxiliar	10548 ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,3000000	2,47	3,21	
Composição Auxiliar	10551 ORSE Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	h	0,1300000	2,39	0,31	
Insumo	00001213 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS (MORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	15,45	2,00	
Insumo	00008111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	11,22	14,58	

3369
038/2023
RUBRICA

		MO sem LS =>		LS =>		7,58 MO com LS =>		16,58	
		Valor do BDI =>		5,79		Valor com BDI =>		25,89	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Total	Total
Composição	8957 ORSE Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	Ferragens	un	1,0000000	24,23		24,23		24,23
Composição Auxiliar	10549 ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,47		1,23		1,23
Composição Auxiliar	10551 ORSE Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5000000	2,59		1,19		1,19
Composição Auxiliar	9251 ORSE Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, parafusos un	Material	un	1,0000000	8,48		8,48		8,48
Insumo	00001213 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	15,45		7,72		7,72
Insumo	00008111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,22		5,61		5,61
		MO sem LS =>		7,24		LS =>		6,09 MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		6,96		Valor com BDI =>		31,21	
Composição	88294 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,82		19,82		19,82
Composição Auxiliar	85332 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,60		0,60		0,60
Insumo	00002436 SINAPI ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45		15,45		15,45
Insumo	00037370 SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,25		1,25		1,25
Insumo	00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39		0,39		0,39
Insumo	00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77		0,77		0,77
Insumo	00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01		0,01		0,01
Insumo	00043460 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58		0,58		0,58
Insumo	00043484 SINAPI EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77		0,77		0,77
		MO sem LS =>		8,72		LS =>		7,33 MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		5,71		Valor com BDI =>		25,53	
Composição	88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,06		19,06		19,06
Composição Auxiliar	95335 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29		0,29		0,29
Insumo	00002696 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45		15,45		15,45
Insumo	00037370 SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,25		1,25		1,25
Insumo	00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39		0,39		0,39
Insumo	00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77		0,77		0,77
Insumo	00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01		0,01		0,01
Insumo	00043461 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,22		0,22		0,22
Insumo	00043485 SINAPI EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88		0,88		0,88
		MO sem LS =>		8,56		LS =>		7,19 MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		5,49		Valor com BDI =>		26,55	
Composição	93572 SINAPI ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.772,46		4.772,46		4.772,46
Composição Auxiliar	95422 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	73,53		73,53		73,53
Insumo	00040818 SINAPI ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.399,93		4.399,93		4.399,93
Insumo	00040863 SINAPI EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	145,25		145,25		145,25
Insumo	00040864 SINAPI SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,01		0,01		0,01
Insumo	00043475 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	14,48		14,48		14,48
Insumo	00043499 SINAPI EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	149,26		149,26		149,26
		MO sem LS =>		2.423,82		LS =>		2.039,64 MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		1.375,42		Valor com BDI =>		8.147,88	
Composição	90778 SINAPI ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	108,60		108,60		108,60
Composição Auxiliar	95403 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,63		1,63		1,63
Insumo	00002707 SINAPI ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	105,70		105,70		105,70
Insumo	00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77		0,77		0,77
Insumo	00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01		0,01		0,01
Insumo	00043462 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01		0,01		0,01
Insumo	00043486 SINAPI EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48		0,48		0,48
		MO sem LS =>		58,28		LS =>		49,05 MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		31,29		Valor com BDI =>		139,88	
Composição	2278 ORSE Emassamento de superfícies, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	Latex PVA	m²	1,0000000	8,55		8,55		8,55
Composição Auxiliar	10549 ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	2,47		0,37		0,37
Composição Auxiliar	10551 ORSE Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3000000	2,50		0,75		0,75
Insumo	1805 ORSE Massa corrida a base pva (coralor ou similar) Massa corrida a base pva (coralor ou similar) - lata de 18 l	Material	lata	0,5000000	1,46		0,73		0,73

Valor R\$ 3370
Processo nº 038/2023
Rubrica

Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,67	0,13	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	16,30	4,89	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	11,22	1,68	
			MO sem LS =>	3,57	LS =>	3,00	MO com LS =>	6,57
			Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	11,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	8624 ORSE	Emassamento da superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	1,0000000	13,57	13,57	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servante	Provisórios	h	0,2500000	2,47	0,61	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3500000	2,50	0,87	
Insumo	1602 ORSE	Massa acrílica Massa acrílica (lata de 18 l)	Material	lata	0,7200000	4,53	3,26	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,67	0,33	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3500000	16,30	5,70	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	11,22	2,80	
			MO sem LS =>	4,82	LS =>	3,88	MO com LS =>	8,50
			Valor do BDI =>	3,91			Valor com BDI =>	17,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	2,35	2,35	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	9,43	0,95	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	118,02	0,17	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0006000	4,28	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	3,03	0,19	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	8,45	0,03	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,30	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	111,18	0,50	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	24,19	0,04	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/temissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	202,15	0,08	
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0002000	14,49	0,00	
Insumo	10586 ORSE	Torquesa un	Material	un	0,0002000	24,66	0,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,37	0,34	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	8,61	0,01	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	45,96	0,03	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	12,45	0,00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	9,58	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,67			Valor com BDI =>	3,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,39	2,39	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	9,43	0,95	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	118,02	0,17	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0007000	4,28	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	3,03	0,19	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	8,45	0,03	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	24,19	0,04	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/temissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	202,15	0,08	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	111,18	0,50	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,30	0,01	
Insumo	10577 ORSE	Serrate 40cm un	Material	un	0,0001000	20,15	0,00	
Insumo	10578 ORSE	Formão grande un	Material	un	0,0002000	10,21	0,00	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	15,42	0,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,37	0,34	
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0001000	165,77	0,01	
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil un	Equipamento	un	0,0001000	349,05	0,03	
Insumo	11244 ORSE	Marfelo com unha un	Material	un	0,0002000	25,54	0,00	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	8,61	0,01	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	45,96	0,03	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	12,45	0,00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	9,58	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	3,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eleticista	Provisórios	h	1,0000000	2,37	2,37

Daniilo Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-8

Valor R\$ 337,15
Processo nº 038/2023
Rubrica

Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	9,43	0,95		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	118,02	0,17		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	4,28	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	3,03	0,19		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	8,45	0,03		
Insumo	10596 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	24,19	0,04		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) qj	Serviços	qj	0,0004000	202,15	0,08		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	111,18	0,50		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,30	0,01		
Insumo	10578 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	15,42	0,00		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,37	0,34		
Insumo	11241 ORSE	Alcате volt-emperrimento un	Material	un	0,0002000	104,48	0,02		
Insumo	11240 ORSE	Alcате com isolamento un	Material	un	0,0002000	31,20	0,00		
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0001000	24,93	0,00		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	8,61	0,01		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	45,96	0,03		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	12,45	0,00		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	9,58	0,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,68	Valor com BDI =>	3,05		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	2,39	2,39		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	9,43	0,95		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	118,02	0,17		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	4,28	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	3,03	0,19		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	8,45	0,03		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,30	0,01		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	111,18	0,50		
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12" un	Material	un	0,0001000	23,42	0,00		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	24,19	0,04		
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm un	Material	un	0,0001000	13,19	0,00		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) qj	Serviços	qj	0,0004000	202,15	0,08		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,37	0,34		
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0007000	16,38	0,01		
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0004000	40,43	0,01		
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0004000	21,13	0,00		
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0006000	29,31	0,01		
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,0011000	18,65	0,01		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	8,61	0,01		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	45,96	0,03		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	12,45	0,00		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	9,58	0,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,68	Valor com BDI =>	3,07		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10601 ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador	Provisórios	h	1,0000000	2,37	2,37
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	9,43	0,95
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	118,02	0,17
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	4,28	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	3,03	0,19
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço liã, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	7,28	0,00
Insumo	4722 ORSE	Coíher de pedreiro un	Material	un	0,0004000	12,67	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio e/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0002000	27,49	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	8,45	0,03
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,30	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	111,18	0,50
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	24,19	0,04
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) qj	Serviços	qj	0,0004000	202,15	0,08
Insumo	10789 ORSE	Nível de boíha de madeira un	Material	un	0,0002000	11,12	0,00

Jannete Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-8

Valor nº 3372
Processo nº 0387/2023
Rubrica

Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,37	0,34
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0001000	15,48	0,03
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007000	7,59	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	Un	0,0007000	6,89	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0004000	13,48	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0001000	18,53	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore Serra mármore un	Material	un	0,0001000	220,89	0,02
Insumo	11264 ORSE	Márreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0002000	9,11	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	8,61	0,01
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	45,96	0,03
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	12,45	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	9,58	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,88 Valor com BDI => 3,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,37	2,37
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	9,43	0,95
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	118,02	0,17
Insumo	1651 ORSE	Cóculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	4,28	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	3,03	0,19
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	7,28	0,00
Insumo	4723 ORSE	Cócher de pedreiro un	Material	un	0,0004000	12,67	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio cr 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0002000	27,49	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	8,45	0,03
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,30	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	111,18	0,50
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	24,19	0,04
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	202,15	0,08
Insumo	10739 ORSE	Nível de bofna de madeira un	Material	un	0,0002000	11,12	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,37	0,34
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0001000	15,48	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007000	7,59	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	Un	0,0007000	6,89	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0004000	13,48	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0001000	18,53	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore Serra mármore un	Material	un	0,0001000	220,89	0,02
Insumo	11264 ORSE	Márreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0002000	9,11	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	8,61	0,01
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	45,96	0,03
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	12,45	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	9,58	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,88 Valor com BDI => 3,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	9,43	0,95
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	118,02	0,17
Insumo	1651 ORSE	Cóculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	4,28	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	3,03	0,19
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	7,28	0,00
Insumo	4725 ORSE	Espátula un	Material	un	0,0004000	12,47	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	8,45	0,03
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	24,19	0,04
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	202,15	0,08
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	111,18	0,50
Insumo	10593 ORSE	Trincha 3" un	Material	un	0,0045000	8,07	0,03
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,30	0,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,37	0,34
Insumo	11250 ORSE	Rolo li de carneiro 20cm un	Material	un	0,0023000	11,79	0,02
Insumo	11251 ORSE	Pincei de seda 2" un	Material	un	0,0045000	18,13	0,08

3373
03/08/2023
Balanco

Insumo	11252 ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus un	Material	un	0,0021000	200,81	0,02	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	8,61	0,01	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	0,0008000	45,96	0,03	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	12,45	0,00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	9,58	0,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,72	Valor com BDI =>		3,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,47	2,47	
Insumo	138 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	9,43	0,95	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	118,02	0,17	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	4,28	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0941000	3,03	0,28	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	21,23	0,00	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira clara 10" un	Material	un	0,0003000	12,52	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	8,45	0,03	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,30	0,01	
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	111,18	0,50	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0013000	24,19	0,04	
Insumo	10786 ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	24,86	0,00	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	202,15	0,08	
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,37	0,34	
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 30 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	167,72	0,03	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	8,61	0,01	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	0,0008000	45,96	0,03	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	12,45	0,00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	9,58	0,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,71	Valor com BDI =>		3,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	13130 ORSE	Encargos Complementares - Vitracero	Provisórios	h	1,0000000	2,35	2,35	
Insumo	138 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	9,43	0,95	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	118,02	0,17	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	4,28	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0954000	3,03	0,18	
Insumo	10262 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0002000	27,49	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	8,45	0,03	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	24,19	0,04	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	202,15	0,08	
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	111,18	0,50	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,30	0,01	
Insumo	10789 ORSE	Nivel de bolha de madeira un	Material	un	0,0002000	11,12	0,00	
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0001000	15,48	0,00	
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,37	0,34	
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007000	7,59	0,00	
Insumo	11246 ORSE	Escala metálica de bambu Un	Material	Un	0,0007000	8,89	0,00	
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0004000	13,48	0,00	
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0001000	18,53	0,00	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	8,61	0,01	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	0,0008000	45,96	0,03	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	12,45	0,00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	9,58	0,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,67	Valor com BDI =>		3,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	41,07	41,07	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,47	7,41	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	11,22	33,66	
				MO sem LS =>	18,20	LS =>	15,38 MO com LS =>	33,66
				Valor do BDI =>	11,83	Valor com BDI =>		52,90

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Valor 3374
Data 03/08/2023
Rubrica

Composição	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	32,11	32,11
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0320000	15,32	0,49
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	19,28	1,60
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0220000	17,35	0,38
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0680000	16,60	1,45
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17" MM	Material	m²	0,1360000	69,61	9,46
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3420000	7,92	18,54
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0120000	15,59	0,18
				MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,43 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	9,25	Valor com BDI =>	41,36

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101969 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	160,72	160,72
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	15,32	2,36
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7600000	19,28	15,03
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0570000	17,35	0,98
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	16,60	1,64
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17" MM	Material	m²	1,1960000	69,61	83,39
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,7040000	7,92	53,09
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0250000	2,77	2,56
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0710000	15,90	1,12
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0310000	17,26	0,53
				MO sem LS =>	6,75	LS =>	7,37 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	46,31	Valor com BDI =>	207,03

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	43,75	43,75
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	15,32	0,07
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	19,28	0,09
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	17,35	0,08
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	16,60	0,36
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	41,10	43,15
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,21 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	12,60	Valor com BDI =>	56,35

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	133,89	133,89
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	15,32	3,83
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	19,28	22,75
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	17,35	1,09
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2590000	16,60	4,23
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	41,10	54,90
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	7,92	18,27
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	2,77	25,58
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2060000	15,59	3,24
				MO sem LS =>	13,93	LS =>	11,72 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	38,59	Valor com BDI =>	172,47

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	95,57	95,57
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	15,32	3,09
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	19,28	17,56
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	17,35	0,86
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000	16,60	3,93

valor de 3375
valor de 0386023
Rubrica

Insu	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROBA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1480000	41,10	47,10	
Insu	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	7,92	1,31	
Insu	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	2,77	19,25	
Insu	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	15,99	2,47	
			MO sem LS =>	11,11	LS =>	9,34	MO com LS =>	20,45
			Valor do BDI =>	27,54			Valor com BDI =>	123,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	89,39	89,39	
Composição Auxiliar	86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,32	7,66	
Composição Auxiliar	86262 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2690000	19,28	24,85	
Composição Auxiliar	91662 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	17,35	0,55	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	15,60	0,40	
Insu	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	5,29	0,08	
Insu	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1660000	7,92	9,23	
Insu	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0530000	2,77	3,02	
Insu	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0490000	15,90	0,77	
Insu	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9430000	21,88	42,12	
Insu	00043004 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	19,24	0,65	
			MO sem LS =>	14,54	LS =>	12,23	MO com LS =>	26,77
			Valor do BDI =>	26,76			Valor com BDI =>	115,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,51	2,51	
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	15,03	0,15	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	19,06	1,31	
Insu	00000392 SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,6500000	1,62	1,05	
			MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,19
			Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	3,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	12632 ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Vidéria, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 862-90 E, similar ou superior	Ferragens	un	1,0000000	184,25	184,25	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,2500000	2,47	5,55	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	2,2500000	2,39	5,37	
Insu	944 ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Vidéria, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 862-90 E, similar ou superior un	Material	un	1,0000000	113,33	113,33	
Insu	00001213 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,2500000	15,45	34,75	
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,2500000	11,22	25,24	
			MO sem LS =>	32,56	LS =>	27,42	MO com LS =>	60,00
			Valor do BDI =>	53,10			Valor com BDI =>	237,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	11840 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão intoWOrca	m²	1,0000000	91,74	91,74	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3330000	2,47	0,82	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,3330000	2,39	3,18	
Insu	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	3,0670000	6,66	20,42	
Insu	00001213 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3330000	15,45	20,59	
Insu	00001346 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	Material	m²	0,5840000	40,48	23,64	
Insu	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	5,29	0,10	
Insu	00004500 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,7220000	4,02	10,94	
Insu	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	15,99	0,38	
Insu	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	15,90	1,59	
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3330000	11,22	3,73	
Insu	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3060000	14,85	4,54	
Insu	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,75 MM (0,046 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	12,10	1,81	
			MO sem LS =>	13,21	LS =>	11,11	MO com LS =>	24,32
			Valor do BDI =>	26,43			Valor com BDI =>	116,17

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

3376
 038/2023

Composição	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	81,74	81,74	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,47	3,70	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,5000000	2,39	3,58	
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar m2	Material	m²	0,5500000	29,51	16,23	
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrite) 6 x 6cm - 0,0038 m³/m (angelim, lauro) m	Material	m	0,5000000	0,66	3,33	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	15,45	23,17	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	5,29	0,07	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,8 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	4,02	8,04	
Insumo	00005067 SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	16,62	4,98	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	11,22	16,83	
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	12,10	1,81	
				MO sem LS =>	21,72	LS =>	18,28 MO com LS =>	40,00
				Valor do BDI =>	23,55	Valor com BDI =>	105,29	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2181 ORSE	Fornecimento e assentamento de juntas plasticas para pisos 27 x 3mm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Provisórios	m	1,0000000	5,93	5,93	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2000000	2,37	0,47	
Insumo	1274 ORSE	Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm m	Material	m	1,0000000	1,39	1,39	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0030000	43,60	0,13	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,5000000	0,57	0,85	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	15,45	3,09	
				MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,41 MO com LS =>	3,09
				Valor do BDI =>	1,70	Valor com BDI =>	7,63	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90279 SINAPI	GRAUTE FGK+20 MFA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	379,21	379,21	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5492000	15,12	38,54	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6089000	16,16	25,96	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1138000	1,18	1,31	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Chi	0,4931900	0,26	0,12	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6302000	44,37	27,96	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1258000	0,69	10,43	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1527000	0,57	238,48	
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5882000	60,21	35,41	
				MO sem LS =>	27,36	LS =>	23,02 MO com LS =>	50,38
				Valor do BDI =>	109,28	Valor com BDI =>	488,40	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	676,02	676,02	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,4148000	19,57	145,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9432000	15,12	74,74	
Composição Auxiliar	90279 SINAPI	GRAUTE FGK+20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	379,21	456,18	
				MO sem LS =>	127,24	LS =>	107,07 MO com LS =>	234,31
				Valor do BDI =>	194,82	Valor com BDI =>	670,84	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	702,18	702,18	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2073000	19,57	162,37	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5315000	15,12	83,63	
Composição Auxiliar	90279 SINAPI	GRAUTE FGK+20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	379,21	456,18	
				MO sem LS =>	138,47	LS =>	116,53 MO com LS =>	255,00
				Valor do BDI =>	202,36	Valor com BDI =>	904,54	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93262 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Chi	1,0000000	15,42	15,42	
Composição Auxiliar	88288 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,19	15,19	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
				MO sem LS =>	6,63	LS =>	5,58 MO com LS =>	12,21
				Valor do BDI =>	4,44	Valor com BDI =>	19,86	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Danielo Martins Queiroz
 Engenheiro Civil
 CREA-MA: 111693505-8

3377
038/2023

Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	16,02	16,02
Composição Auxiliar	86295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,19	15,19
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
			MO sem LS =>		6,63	5,58	12,21
			Valor do BDI =>		4,61		20,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	3,393,49	0,21
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,06		0,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	3,393,49	0,02
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,00		0,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000800	3,393,49	0,20
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,06		0,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,52	0,40
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,11		0,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,57	19,57
Composição Auxiliar	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00012673 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79
			MO sem LS =>		8,57	7,22	15,79
			Valor do BDI =>		5,94		25,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91968 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	48,17	48,17
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8020000	15,72	12,60
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8020000	19,82	15,86
Insumo	00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	3,0000000	6,56	19,58
			MO sem LS =>		12,19	10,26	22,45
			Valor do BDI =>		13,88		62,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,53	27,53
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	15,72	7,41
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	19,82	9,35
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	5,73	5,73
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	5,04	5,04
			MO sem LS =>		7,17	6,04	13,21
			Valor do BDI =>		7,93		35,46

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Dannilo Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-8

3378
038/2023

Composição	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,02	13,02	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	15,72	3,53	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	19,82	4,45	
Composição Auxiliar	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	5,04	5,04	
			MO sem LS =>		3,42	LS =>	2,87 MO com LS =>	6,29
			Valor do BDI =>		3,73	Valor com BDI =>		16,77

Composição	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,93	23,93	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	15,72	6,13	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	19,82	7,72	
Composição Auxiliar	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	5,04	10,08	
			MO sem LS =>		5,92	LS =>	4,99 MO com LS =>	10,91
			Valor do BDI =>		6,89	Valor com BDI =>		30,82

Composição	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,84	34,84	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	15,72	8,72	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	19,82	11,00	
Composição Auxiliar	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	3,0000000	5,04	15,12	
			MO sem LS =>		8,43	LS =>	7,10 MO com LS =>	15,53
			Valor do BDI =>		10,04	Valor com BDI =>		44,86

Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,90	14,90	
Composição Auxiliar	88390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,25	1,25	
Composição Auxiliar	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39	
Composição Auxiliar	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77	
Composição Auxiliar	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57	
Composição Auxiliar	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79	
Composição Auxiliar	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,07	11,07	
			MO sem LS =>		8,04	LS =>	5,08 MO com LS =>	11,12
			Valor do BDI =>		4,29	Valor com BDI =>		19,19

Composição	89386 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,63	10,63	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1419000	15,03	2,12	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1419000	19,06	2,69	
Composição Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	Material	UN	0,0059000	33,85	0,19	
Composição Auxiliar	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,34	5,34	
Composição Auxiliar	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	35,36	0,25	
Composição Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0338000	1,17	0,03	
			MO sem LS =>		2,10	LS =>	1,77 MO com LS =>	3,87
			Valor do BDI =>		3,06	Valor com BDI =>		13,06

Composição	89382 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,22	6,22	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	15,03	2,28	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	19,06	2,89	
Composição Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	Material	UN	0,0071000	33,85	0,24	
Composição Auxiliar	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,48	0,48	
Composição Auxiliar	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	35,36	0,28	
Composição Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0338000	1,17	0,03	
			MO sem LS =>		2,26	LS =>	1,90 MO com LS =>	4,16
			Valor do BDI =>		1,79	Valor com BDI =>		8,01

Composição	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	29,13	29,13
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	19,29	4,31
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	19,57	4,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3490000	15,12	20,33
Composição Auxiliar	00586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERGÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0840000	0,83	0,07

3379
038/2023

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,1300000	0,33	0,04		
					MO sem LS =>	12,19	LS =>	10,25 MO com LS =>	22,44
					Valor do BDI =>	0,39	Valor com BDI =>	37,52	
Composição	95754 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,88	5,88		
Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	15,72	2,12		
Auxiliar	86254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,82	2,65		
Insumo	00002638 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	1,08	1,08		
					MO sem LS =>	2,05	LS =>	1,73 MO com LS =>	3,78
					Valor do BDI =>	1,89	Valor com BDI =>	7,57	
Composição	7652 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	38,20	38,20		
Auxiliar	10545 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,47	4,00		
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,37	0,85		
Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,38	0,86		
Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,35	0,42		
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	15,45	2,78		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	15,45	5,55		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	15,45	5,55		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	11,22	18,17		
					MO sem LS =>	17,42	LS =>	14,85 MO com LS =>	32,07
					Valor do BDI =>	11,00	Valor com BDI =>	49,20	
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	38,20	38,20		
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,47	4,00		
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,37	0,85		
Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,38	0,86		
Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,35	0,42		
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	15,45	2,78		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	15,45	5,56		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	15,45	5,56		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	11,22	18,17		
					MO sem LS =>	17,42	LS =>	14,85 MO com LS =>	32,07
					Valor do BDI =>	11,00	Valor com BDI =>	49,20	
Composição	11477 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	23,10	23,10		
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2200000	2,47	3,01		
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,37	0,85		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	15,45	5,56		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2200000	11,22	13,68		
					MO sem LS =>	10,45	LS =>	8,79 MO com LS =>	19,24
					Valor do BDI =>	8,85	Valor com BDI =>	29,75	
Composição	278 ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	Telhamento	m²	1,0000000	2,73	2,73		
Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,47	0,49		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,22	2,24		
					MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,02 MO com LS =>	2,24
					Valor do BDI =>	0,78	Valor com BDI =>	3,51	
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,46	19,46		
Auxiliar	85347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23		
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,25	1,25		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57		
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79		
					MO sem LS =>	8,51	LS =>	7,17 MO com LS =>	15,68
					Valor do BDI =>	5,60	Valor com BDI =>	25,06	

3380
038/2023

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88302 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,72	0,72	
Composição Auxiliar	88367 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85	
Composição Auxiliar	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	0,92
Composição	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,96	3,96	
Composição Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85	
Composição Auxiliar	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Composição Auxiliar	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,72	0,72	
Composição Auxiliar	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,62	1,62	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	3,94
Composição	88367 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000640	10.305,28	0,65	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,83
Composição	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000078	10.305,28	0,07	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,09
Composição	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000700	10.305,28	0,72	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	0,92
Composição	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,62	1,62	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1300000	0,52	1,62	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,08
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,61	16,61	
Composição Auxiliar	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,25	1,25	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043664 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,47	13,47	
			MO sem LS =>	7,40	LS =>	8,22	MO com LS =>	13,63
			Valor do BDI =>	4,78			Valor com BDI =>	21,39
Composição	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	50,93	50,93	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	15,32	1,93	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8870000	19,28	13,24	
Composição Auxiliar	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5770000	43,78	25,24	
Insumo	00022692 SINAPI	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGLA	Material	L	0,0100000	5,29		

Daniel Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-8

3381
038/2023

Itens	00010749	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,3970000	8,17	2,44
Itens	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,0950000	84,59	8,03
				MO sem LS =>	6,77	LS =>	5,70 MO com LS =>	12,47
				Valor do BDI =>	14,67		Valor com BDI =>	65,00
Composição	92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	31,02	31,02
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	15,32	1,51
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5430000	19,28	10,48
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	0,1950000	43,75	8,53
Itens	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	5,29	0,05
Itens	00010749	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,3970000	8,17	2,44
Itens	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,0950000	84,59	8,03
				MO sem LS =>	5,28	LS =>	4,44 MO com LS =>	9,72
				Valor do BDI =>	8,93		Valor com BDI =>	39,95
Composição	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	105,18	105,18
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	15,32	3,15
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1250000	19,28	21,69
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	0,5250000	133,89	70,29
Itens	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	5,29	0,05
Itens	00040271	SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	8,76	1,71
Itens	00040275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 18" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	13,48	5,29
Itens	00040287	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	3,37	2,64
Itens	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	19,24	0,36
				MO sem LS =>	18,18	LS =>	15,28 MO com LS =>	33,44
				Valor do BDI =>	30,31		Valor com BDI =>	135,48
Composição	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	45,48	45,48
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	15,32	1,94
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6950000	19,28	13,30
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	0,1500000	133,89	20,08
Itens	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	5,29	0,05
Itens	00040271	SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	8,76	1,71
Itens	00040275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 18" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	13,48	5,29
Itens	00040287	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	3,37	2,64
Itens	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	19,24	0,36
				MO sem LS =>	6,76	LS =>	7,39 MO com LS =>	18,18
				Valor do BDI =>	13,10		Valor com BDI =>	95,59
Composição	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	150,40	150,40
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2050000	15,32	3,14
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	19,28	21,59
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	0,8210000	95,57	59,34
Composição Auxiliar	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	M	1,8150000	32,11	58,31
Itens	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	5,29	0,05
Itens	0000193	SINAPI	TÁBUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4740000	14,85	7,03
Itens	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	19,24	0,94
				MO sem LS =>	20,79	LS =>	17,49 MO com LS =>	38,28
				Valor do BDI =>	47,49		Valor com BDI =>	193,74
	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Valor nº 3382
Inscrição nº 05812023
Rendicido

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92463 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	95,51	95,51	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	15,32	2,48	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8840000	19,28	17,04	
Composição Auxiliar	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2960000	95,57	22,55	
Composição Auxiliar	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,4820000	32,11	47,58	
Insuamo	00002962 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,29	0,05	
Insuamo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	14,85	4,87	
Insuamo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	19,24	0,94	
				MO sem LS =>	13,07	LS =>	11,50 MO com LS =>	25,17
				Valor do BDI =>	27,52	Valor com BDI =>	123,03	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101962 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	149,81	149,81	
Composição Auxiliar	101969 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4500000	160,72	72,32	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	15,32	7,55	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8610000	19,28	57,08	
Insuamo	00002962 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	5,29	0,02	
Insuamo	00010749 SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	1,8640000	6,17	11,50	
Insuamo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0700000	19,24	1,34	
				MO sem LS =>	32,19	LS =>	27,09 MO com LS =>	59,28
				Valor do BDI =>	43,17	Valor com BDI =>	192,99	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,08	18,08	
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insuamo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,02	15,02	
Insuamo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,25	1,25	
Insuamo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insuamo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insuamo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuamo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuamo	00043468 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55	
				MO sem LS =>	8,20	LS =>	6,96 MO com LS =>	15,10
				Valor do BDI =>	5,21	Valor com BDI =>	23,29	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88283 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,14	23,14	
Composição Auxiliar	95348 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insuamo	00004094 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,06	20,06	
Insuamo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,25	1,25	
Insuamo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insuamo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insuamo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuamo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuamo	00043468 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55	
				MO sem LS =>	10,95	LS =>	9,21 MO com LS =>	20,16
				Valor do BDI =>	6,66	Valor com BDI =>	29,80	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	196 ORSE	Medelamento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado o ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	Madeiramento	m²	1,0000000	76,65	76,65	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,2000000	2,47	2,98	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	h	1,2000000	2,39	2,98	
Insuamo	1974 ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa) m	Material	m	5,0000000	2,37	11,85	
Insuamo	9410 ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm m	Material	m	3,3330000	7,10	23,66	
Insuamo	00001213 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2000000	15,45	18,54	
Insuamo	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	16,62	3,32	
Insuamo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	11,22	13,46	
				MO sem LS =>	17,38	LS =>	14,62 MO com LS =>	32,00
				Valor do BDI =>	22,09	Valor com BDI =>	69,74	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Dannilo Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-8

Valor nº 3383
Protocolo nº 038/2023
RUBRICA

Composição	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	3,25	3,25
Composição Auxiliar	92958 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,91	2,91
Composição Auxiliar	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,93	Valor com BDI =>		4,18	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	12,61	12,61
Composição Auxiliar	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,91	2,91
Composição Auxiliar	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	92958 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,18	3,18
Composição Auxiliar	92959 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,18	6,18

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,53	Valor com BDI =>		16,24	
Composição	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,91	2,91		
Insumo	00013836 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000840	45.540,08	2,91		

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,93	Valor com BDI =>		3,74	
Composição	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00013836 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000078	45.540,08	0,34		

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>		0,43	
Composição	92958 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,18	3,18		
Insumo	00013836 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000700	45.540,08	3,18		

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,78	Valor com BDI =>		7,96	
Composição	92959 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,18	6,18		
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1,5500000	3,99	6,18		

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,55	Valor com BDI =>		20,81	
Composição	85377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,16	16,16		
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,25	1,25		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,07	13,07		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55		

				MO sem LS =>	7,16	LS =>	6,02	MO com LS =>	13,18
				Valor do BDI =>	4,55	Valor com BDI =>		20,81	
Composição	86294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,47	21,47		
Composição Auxiliar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22		
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,27	18,27		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,25	1,25		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		

Dannilo Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-8

Valor total 3384
Valor unit 0386023
RUBRICAS

Insu	Código Banco	Descrição	Equipamento	H	1.0000000	0,55	0,55
	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
			MO sem LS =>	10,04	LS =>	8,45 MO com LS =>	18,49
			Valor do BDI =>	6,18		Valor com BDI =>	27,65
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	85295 SINAPI	OPERADOR DE QUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,19	15,19
Composição Auxiliar	85358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE QUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insu	00004253 SINAPI	OPERADOR DE QUINCHO OU QUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,01	12,01
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,25	1,25
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
			MO sem LS =>	6,63	LS =>	5,58 MO com LS =>	12,21
			Valor do BDI =>	4,37		Valor com BDI =>	19,58
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	85297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,52	16,52
Composição Auxiliar	85360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insu	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,25	1,25
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
			MO sem LS =>	7,35	LS =>	6,19 MO com LS =>	13,54
			Valor do BDI =>	4,76		Valor com BDI =>	21,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	85300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,57	19,57
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insu	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,25	1,25
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insu	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79
			MO sem LS =>	9,57	LS =>	7,22 MO com LS =>	15,79
			Valor do BDI =>	5,64		Valor com BDI =>	25,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.071,36	2.071,36
Composição Auxiliar	85239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	15,32	18,26
Composição Auxiliar	85261 SINAPI	CARPANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9600000	18,55	110,73
Composição Auxiliar	85309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	19,57	617,35
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	15,12	476,97
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	5,6350000	0,83	5,50
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,2462000	0,33	6,02
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4577000	17,35	8,46
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7043000	16,60	11,69
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,8989000	11,62	324,16
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1 2,12,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA (BRITA-1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	324,08	388,89
Insu	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,9404000	41,10	79,75
Insu	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0933000	5,29	0,44
Insu	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 x 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	5,6283000	2,77	15,59
Insu	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	Material	KG	0,4365000	17,26	7,53

Valor # 3385
Protocolo # 038/2023
Data: / /

		MO sem LS =>	608,91	LS =>	512,39	MO com LS =>	1.121,30
		Valor do BDI =>	596,96	Valor com BDI =>		2.688,32	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97735 SINAPI PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1,706,92	1.706,92	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	15,32	11,28	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	18,58	68,33	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	19,57	447,92	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	15,12	346,07	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,7533000	0,83	3,94	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	13,0715000	0,33	4,31	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	17,35	5,43	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	9,4228000	16,80	7,01	
Composição Auxiliar	92787 SINAPI ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9389000	11,62	336,24	
Composição Auxiliar	94972 SINAPI CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	337,68	405,21	
Insumo	00001358 SINAPI CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	41,10	53,89	
Insumo	00002692 SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0587000	5,29	0,29	
Insumo	00004517 SINAPI SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	4,4770000	2,77	12,40	
Insumo	00020247 SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2815000	17,26	4,82	
		MO sem LS =>	457,77	LS =>	385,21	MO com LS =>	842,98
		Valor do BDI =>	461,90	Valor com BDI =>		2.198,73	

		MO sem LS =>	678,56	LS =>	571,94	MO com LS =>	1.251,60
		Valor do BDI =>	684,14	Valor com BDI =>		3.057,99	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97735 SINAPI PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2,373,85	2.373,85	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8137000	15,32	27,78	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0885000	18,58	168,49	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,1930000	19,57	630,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,1930000	15,12	488,75	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,8320000	0,83	5,50	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,2462000	0,33	6,02	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7736000	17,35	13,42	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0401000	16,60	17,28	
Composição Auxiliar	92787 SINAPI ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	42,8483000	11,02	469,55	
Composição Auxiliar	94971 SINAPI CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	324,08	388,89	
Insumo	00001358 SINAPI CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	2,9790000	41,10	122,43	
Insumo	00002692 SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1208000	5,29	0,63	
Insumo	00020247 SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,8445000	17,26	11,12	
		MO sem LS =>	678,56	LS =>	571,94	MO com LS =>	1.251,60
		Valor do BDI =>	684,14	Valor com BDI =>		3.057,99	

		MO sem LS =>	8,99	LS =>	7,56	MO com LS =>	16,55
		Valor do BDI =>	8,11	Valor com BDI =>		27,34	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,23	21,23	
Composição Auxiliar	95372 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00004783 SINAPI PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,30	16,30	
Insumo	00037370 SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,25	1,25	
Insumo	00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043486 SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13	
Insumo	00043490 SINAPI EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13	
		MO sem LS =>	8,99	LS =>	7,56	MO com LS =>	16,55
		Valor do BDI =>	8,11	Valor com BDI =>		27,34	

AVENIDA COMERCIAL SHALON - BAIRRO SHALON - São Raimundo das Mangabeiras / MA
99 86444 3834 / consmang.srm@gmail.com

Dannilo Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-8

Valor 3386
Valor 038/2023
RUBRICA

Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,36	0,36	
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
			MO sem LS =>		0,00		0,00 MO com LS =>	
			Valor do BDI =>		0,10		Valor com BDI =>	
								0,46
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,32	5,32	
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
Composição Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,52	4,52	
			MO sem LS =>		0,00		0,00 MO com LS =>	
			Valor do BDI =>		1,53		Valor com BDI =>	
								6,85
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	6,392,19	0,34	
			MO sem LS =>		0,00		0,00 MO com LS =>	
			Valor do BDI =>		0,09		Valor com BDI =>	
								0,43
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	6,392,19	0,04	
			MO sem LS =>		0,00		0,00 MO com LS =>	
			Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI =>	
								0,05
Composição	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000067	6,392,19	0,42	
			MO sem LS =>		0,00		0,00 MO com LS =>	
			Valor do BDI =>		0,12		Valor com BDI =>	
								0,54
Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,52	4,52	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	3,14	4,52	
			MO sem LS =>		0,00		0,00 MO com LS =>	
			Valor do BDI =>		1,30		Valor com BDI =>	
								5,82
Composição	101825 SINAPI	PREPARO DE FLUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	86,99	86,99	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0617000	97,94	6,04	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3083000	41,87	12,84	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4440000	19,57	8,68	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6660000	15,12	10,06	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0325000	20,93	0,68	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0302000	17,08	0,51	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	43,80	48,18	
			MO sem LS =>		12,12		10,20 MO com LS =>	
			Valor do BDI =>		25,07		Valor com BDI =>	
								112,06

Processo nº 3387
Processo nº 03P/2023
RUBRICADO

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_09/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	115,90	115,90
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0794000	97,94	7,77
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3972000	41,67	16,55
Composição Auxiliar	88509 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	19,57	11,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8579000	15,12	12,97
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0325000	20,93	0,68
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0302000	17,06	0,51
Insuno	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	60,21	66,23
			MO sem LS =>	15,48	LS =>	13,02 MO com LS =>	26,50
			Valor do BDI =>	33,40		Valor com BDI =>	146,30
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	4,43	4,43
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	19,57	1,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1831000	15,12	2,31
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	20,93	0,07
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038000	17,06	0,06
			MO sem LS =>	1,67	LS =>	1,57 MO com LS =>	3,44
			Valor do BDI =>	1,27		Valor com BDI =>	5,70
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	136,22	136,22
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0219000	19,57	39,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0329000	15,12	45,85
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	20,93	1,50
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	17,06	1,13
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	43,80	48,18
			MO sem LS =>	37,22	LS =>	31,32 MO com LS =>	69,94
			Valor do BDI =>	39,26		Valor com BDI =>	175,47
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	174,21	174,21
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4938000	19,57	48,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7407000	15,12	56,55
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	20,93	1,50
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	17,06	1,13
Insuno	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	60,21	66,23
			MO sem LS =>	46,67	LS =>	38,43 MO com LS =>	84,10
			Valor do BDI =>	50,20		Valor com BDI =>	224,41
Composição	2265 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	Latex PVA	m²	1,0000000	12,23	12,23
Composição Auxiliar	10849 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,47	0,49
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	2,50	1,00
Insuno	2232 ORSE	Tinta pva latex para interior coraimur ou similar Tinta pva latex para interior coraimur ou similar (lata de 18l)	Material	lata	0,1800000	11,02	1,98
Insuno	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4300000	16,30	5,52
Insuno	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,22	2,24
			MO sem LS =>	4,76	LS =>	4,00 MO com LS =>	8,76
			Valor do BDI =>	3,52		Valor com BDI =>	15,75
Composição	2265 ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com isolamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	Latex PVA	m²	1,0000000	34,29	34,29
Composição Auxiliar	2262 ORSE	Preparo de superfície com isolamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	1,0000000	6,54	6,54
Composição Auxiliar	2268 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	1,0000000	14,16	14,16

3388
Processo nº 0382023
1,0000000
13,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	8524 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	11,75	9,89	116,17
				MO sem LS =>	11,75		21,64
				Valor do BDI =>	9,88		44,17
				Valor com BDI =>			116,17
Composição	1800 ORSE	Porta em madeira de lei, almeiada, 0,90 x 2,10 m - fornecimento	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	724,99	724,99
Insumo	1826 ORSE	Porta em madeira de lei muricatiara com almeiada - 90 x 210cm un	Material	un	1,0000000	724,99	724,99
				MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	208,94		933,03
				Valor com BDI =>			933,03
Composição	2281 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	Latex PVA	m²	1,0000000	6,15	6,15
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,47	0,24
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	2,50	0,50
Insumo	1333 ORSE	Líquido selador para parede Líquido selador para parede (galão de 3,6 l)	Material	gl	0,1300000	5,46	0,70
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,67	0,33
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	16,30	3,26
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,22	1,12
				MO sem LS =>	2,38	2,00	4,38
				Valor do BDI =>	1,77		7,92
				Valor com BDI =>			7,92
Composição	2282 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	1,0000000	6,54	6,54
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,47	0,24
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	2,50	0,50
Insumo	1332 ORSE	Líquido selador acrílico Líquido selador acrílico (galão de 3,6 l)	Material	gl	0,2000000	5,46	1,09
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,67	0,33
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	16,30	3,26
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,22	1,12
				MO sem LS =>	2,38	2,00	4,38
				Valor do BDI =>	1,88		8,42
				Valor com BDI =>			8,42
Composição	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,80	9,80
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,03	1,05
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	19,06	8,55
				MO sem LS =>	4,27	3,60	7,87
				Valor do BDI =>	2,78		12,36
				Valor com BDI =>			12,36
Composição	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	41,67	41,67
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,47	21,47
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,79	17,79
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,41	2,41
				MO sem LS =>	10,04	8,45	18,49
				Valor do BDI =>	12,00		53,67
				Valor com BDI =>			53,67
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	97,94	97,94
Composição Auxiliar	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERACÃO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,03	34,03
Composição Auxiliar	5084 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF. 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,24	22,24
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,47	21,47
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,79	17,79
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,41	2,41

Valor R\$ 3389
Emissão R\$ 038/2023
Rubrica

		MO sem LS =>		10,04	LS =>	8,45	MO com LS =>		18,49
		Valor do BDI =>		28,22	Valor com BDI =>		126,16		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Total
	88857 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACAO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,79	17,79	17,79	17,79
Insuno	00036531 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	317.815,32		17,79	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>		5,12	Valor com BDI =>		22,91		
Composição	88858 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,41	2,41	2,41	2,41
Insuno	00036531 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000076	317.815,32		2,41	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>		0,89	Valor com BDI =>		3,10		
Composição	5684 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,24	22,24	22,24	22,24
Insuno	00036531 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	317.815,32		22,24	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>		5,40	Valor com BDI =>		28,64		
Composição	53788 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERACAO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,03	34,03	34,03	34,03
Insuno	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Materiais	L	8,5300000	3,98	3,98	34,03	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>		9,80	Valor com BDI =>		43,83		
Composição	72 ORSE	Realce manual de valas, com compactação utilizando sápo, sem controle do grau de compactação	Ataques / Reaterros / Compactações	m²	1,0000000	27,38	27,38	27,38	27,38
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,47	2,47	4,94	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,22	11,22	22,44	
		MO sem LS =>		12,19	LS =>	10,25	MO com LS =>		22,44
		Valor do BDI =>		7,88	Valor com BDI =>		35,27		
Composição	9 ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	9,27	9,27	9,27	9,27
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,47	2,47	1,48	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0600000	2,39	2,39	0,14	
Insuno	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0500000	15,45	15,45	0,92	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,22	11,22	6,73	
		MO sem LS =>		4,15	LS =>	3,50	MO com LS =>		7,65
		Valor do BDI =>		2,67	Valor com BDI =>		11,94		
Composição	91903 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	16,60	16,60	16,60	16,60
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,52	16,52	16,52	
Composição Auxiliar	91658 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	91659 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00	0,00	
		MO sem LS =>		7,35	LS =>	6,19	MO com LS =>		13,54
		Valor do BDI =>		4,78	Valor com BDI =>		21,35		
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	17,35	17,35	17,35	17,35
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,52	16,52	16,52	
Composição Auxiliar	91658 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	91659 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00	0,00	

3390
038/2023

Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70	
			MO sem LS =>		7,35	LS =>	5,19 MO com LS =>	13,54
			Valor do BDI =>		5,00	Valor com BDI =>	22,35	
Composição	91638 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 11600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.115,24	0,08	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,10	
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 11600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1.115,24	0,00	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,00	
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 11600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.115,24	0,05	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,06	
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,52	0,70	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,20	Valor com BDI =>	0,90	
Composição	88315 SINAPI	BERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,41	19,41	
Composição Auxiliar	90377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,25	1,25	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79	
			MO sem LS =>		8,49	LS =>	7,14 MO com LS =>	15,63
			Valor do BDI =>		5,99	Valor com BDI =>	25,00	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,12	15,12	
Composição Auxiliar	90378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,22	11,22	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,25	1,25	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
			MO sem LS =>		6,22	LS =>	5,24 MO com LS =>	11,46
			Valor do BDI =>		4,35	Valor com BDI =>	19,47	
Composição	91946 SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,70	5,70	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	19,62	2,45	
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,14	2,14	
Insumo	00038099 SINAPI	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	Material	UN	1,0000000	1,11	1,11	
			MO sem LS =>		1,08	LS =>	0,91 MO com LS =>	1,99
			Valor do BDI =>		1,64	Valor com BDI =>	7,34	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Contas nº 3391
Processo nº 0381/2023
Rubrica

Composição	89395 SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,56	8,56	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	15,03	3,04	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	19,06	3,86	
Composição Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	33,85	0,35	
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 8648)	Material	UN	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	38,36	0,46	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	1,17	0,05	
			MO sem LS =>	3,01	LS =>	2,54	MO com LS =>	5,55
			Valor de BDI =>	2,46	Valor com BDI =>			11,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,09	16,09	
Composição Auxiliar	65385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,26	15,26	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,25	1,25	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,90	0,90	
			MO sem LS =>	8,38	LS =>	7,06	MO com LS =>	15,44
			Valor de BDI =>	5,50	Valor com BDI =>			24,59

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91988 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,07	14,07	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2355000	15,72	3,69	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2355000	19,82	4,65	
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	5,73	5,73	
			MO sem LS =>	3,57	LS =>	3,00	MO com LS =>	6,57
			Valor de BDI =>	4,05	Valor com BDI =>			18,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,18	31,18	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5555000	15,72	8,72	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5555000	19,82	11,00	
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	5,73	11,46	
			MO sem LS =>	8,43	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,53
			Valor de BDI =>	8,98	Valor com BDI =>			40,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100309 SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,77	36,77	
Composição Auxiliar	100299 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,65	0,65	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00040943 SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	34,79	34,79	
Insumo	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043482 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,51	0,51	
			MO sem LS =>	19,25	LS =>	16,19	MO com LS =>	35,44
			Valor de BDI =>	10,69	Valor com BDI =>			47,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95469 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	194,82	194,82	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	19,06	9,46	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3468000	15,12	5,28	
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	16,17	32,34	
Insumo	00006136 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	8,20	8,20	
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUÇA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	131,69	131,69	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	86,17	7,65	
			MO sem LS =>	6,41	LS =>	5,40	MO com LS =>	11,81
			Valor de BDI =>	56,14	Valor com BDI =>			250,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90

Valor n° 3392
Processo n° 058/2023
Rubrica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>	0,42	
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 43MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,83	0,83	
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,23	Valor com BDI =>	1,06	
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Itens	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	2.396,84	0,30	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>	0,38	
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Itens	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	2.396,84	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,03	
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Itens	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2.396,84	0,23	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>	0,26	
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Itens	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,52	0,27	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	0,34	
Composição	8832E SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,70	18,70	
Composição	96387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Itens	00010469 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,74	11,74	
Itens	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,25	1,25	
Itens	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39	
Itens	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	6,77	6,77	
Itens	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itens	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57	
Itens	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79	
				MO sem LS =>	6,47	LS =>	6,45 MO com LS =>	11,92
				Valor do BDI =>	4,53	Valor com BDI =>	20,22	

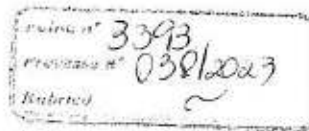
Total sem BDI 2.695.262,24
Total do BDI 776.235,82
Total Geral 3.471.498,06

Danielo Martins Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL RESPONSÁVEL TÉCNICO.

Danielo Martins Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111693505-8

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA-MA
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº001/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº038/2023



OBJETO: A presente licitação tem como objeto o Registro de Pregos para futura e eventual contratação de empresa especializada para execução de serviços comuns de engenharia de manutenção corretiva e preventiva em prédios, vias públicas e logradouros públicos, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão-de-obra, no Município de Carolina, de acordo com as condições e especificações constantes do Projeto Básico, ANEXO 1 deste Edital.

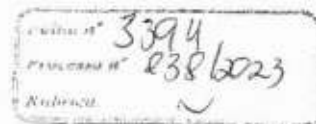
ENVELOPE 02 - PROPOSTA DE PREÇOS

EMPRESA: PHOENIX EMPREENDIMENTOS E
SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ: 31.457.905/0001-19

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

CAROLINA/MA

DATA DE ABERTURA: 27 de junho de 2023 às 08h30min.

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 001/2023** e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 001/2023** os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de (CONFORME EDITAL) dias, contados da data de abertura das propostas.

O prazo para execução da obra é de (CONFORME EDITAL) dias corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: 1734-5 CONTA 22.431-6, BANCO DO BRASIL S/A


VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$: 3.525.672,99 (Três Milhões Quinhentos e Vinte e Cinco Mil Seiscentos e Setenta e Dois reais e Noventa e Nove centavos).

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Responsável pela Assinatura do Contrato Administrativo: SIGLEIDY ABREU GOMES, portador(a) da Carteira de Identidade nº 23267194-0 SSP-MA e do CPF Nº641.165.143-49, BRASILEIRO, SOLTEIRO, EMPRESÁRIO.

Dados Complementares da Empresa:PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME estabelecida à Rua do Cajui nº 10 Letra B Bairro Cajui Cidade de Cantanhede-MA inscrita no CNPJ 31.457.905/0001-19.

Cantanhede-MA, 27 DE JUNHO DE 2023.



Sigleidy Abreu Gomes
RG: 23267194-0
CPF: 641.165.143-49
Empresário

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME Rua do Cajui nº10 letra B
Cajui - Cantanhede - MA
CNPJ: 31.457.905/0001-19 Inscrição Estadual: 12.575.507-4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/06/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%	ORSE	2022/12	04/2023
LOCAL:	CAROLINA-MA	L.S. Hora:	74,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	L.S. Mês:	39,67%	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
				SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
				Composições	PROPRIA	

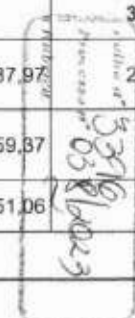
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							33.061,50	0,94
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	6,00	285,85	358,86	2.153,16	0,06
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	128,00	94,63	118,80	15.206,40	0,43
1.3	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,00	2,40	3,01	0,00	0,00
1.4	PRÓPRIO 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	1,00	10.234,16	12.847,96	12.847,96	0,36
1.5	CP-02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	2.273,36	2.853,98	2.853,98	0,08
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS							240.295,10	6,82
2.1	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	171,00	82,29	103,31	17.666,01	0,50
2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	960,00	12,33	15,48	14.860,80	0,42
2.3	S00012	Demolição de forros	ORSE	m2	5.500,00	6,71	8,42	46.310,00	1,31
2.4	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1.000,00	2,35	2,95	2.950,00	0,08
2.5	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	4.500,00	13,02	16,35	73.575,00	2,09
2.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	535,00	43,77	54,95	29.398,25	0,83
2.7	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	3.150,00	2,56	3,21	10.111,50	0,29
2.8	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	1.556,00	0,37	0,46	715,76	0,02
2.9	S00043	Retirada de calha	ORSE	m	123,00	8,95	11,24	1.382,52	0,04
2.10	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	ORSE	m2	578,00	15,09	18,94	10.947,32	0,31
2.11	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	ORSE	m2	658,00	13,44	16,87	11.100,46	0,31
2.12	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	4.367,00	0,51	0,64	2.794,88	0,08
2.13	S03248	Remoção de interruptores e tomadas	ORSE	un	448,00	3,80	4,77	2.136,96	0,06

TOTAL
 R\$ 33.061,50
 03/06/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	ORSE	2022/12	04/2023
	LOCAL:	CAROLINA-MA	L.S. Hora: 74,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	L.S. Mês: 39,67%	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
				SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
				Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.14	S00040	Remoção de luminária	ORSE	un	450,00	10,16	12,75	5.737,50	0,16
2.15	S10971	Remocao de soleira de marmore ou granito	ORSE	m	361,00	4,51	5,66	2.043,26	0,06
2.16	S07215	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	ORSE	un	308,00	16,98	21,32	6.566,56	0,19
2.17	S07224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	ORSE	un	27,00	33,93	42,60	1.150,20	0,03
2.18	S03250	Remoção de ventilador de teto	ORSE	un	182,00	3,71	4,66	848,12	0,02
3	REFORÇO ESTRUTURAL EM EDIFICAÇÕES							122.463,86	3,47
3.1	MOVIMENTO DE TERRA							44.269,80	1,26
3.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	80,00	76,78	96,39	7.711,20	0,22
3.1.2	S04368	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	ORSE	m3	215,00	135,45	170,04	36.558,60	1,04
3.2	FUNDAÇÃO							78.194,06	2,22
3.2.1	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	85,00	510,46	640,83	54.470,55	1,54
3.2.2	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	61,00	309,79	388,91	23.723,51	0,67
4	REFORÇO ESTRUTURAL EM EDIFICAÇÕES - SUPERESTRUTURA							72.510,96	2,06
4.1	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK= 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	32,80	1.760,95	2.210,70	72.510,96	2,06
5	RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS							303.726,54	8,61
5.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	2.776,00	70,07	87,97	244.204,72	6,93
5.2	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	18,00	923,51	1.159,37	20.868,66	0,59
5.3	S00170	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	ORSE	m2	56,00	120,33	151,06	8.459,36	0,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	ORSE	2022/12	04/2023
LOCAL:	CAROLINA-MA	L.S. Hora: 74,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	L.S. Mês: 39,67%	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composições		PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5.4	96368	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF 06/2017	SINAPI	M2	156,00	154,17	193,55	30.193,80	0,86
6	ESQUADRIAS							307.577,06	8,72
6.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	60,00	265,19	332,92	19.975,20	0,57
6.2	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	90,00	270,60	339,71	30.573,90	0,87
6.3	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	90,00	289,95	364,00	32.760,00	0,93
6.4	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	30,00	355,11	445,81	13.374,30	0,38
6.5	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	ORSE	un	11,00	1.343,66	1.686,83	18.555,13	0,53
6.6	S08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	ORSE	m2	80,00	512,06	642,84	51.427,20	1,46
6.7	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	SINAPI	M2	24,00	210,52	264,29	6.342,96	0,18
6.8	S11606	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, em Latão amarelo colonial	ORSE	cj	20,00	343,72	431,51	8.630,20	0,24
6.9	S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	ORSE	m2	60,00	407,69	511,81	30.708,60	0,87
6.10	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	SINAPI	M	22,00	372,67	467,85	10.292,70	0,29
6.11	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	135,00	138,64	174,05	23.496,75	0,67
6.12	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	45,00	311,49	391,04	17.596,80	0,50
6.13	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	30,00	268,42	336,97	10.109,10	0,29

3391
 17.596,80
 10.109,10
 038/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	ORSE	2022/12	04/2023
LOCAL:	CAROLINA-MA	L.S. Hora: 74,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	L.S. Mês: 39,67%	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.14	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	24,00	519,60	652,31	15.655,44	0,44
6.15	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	10,00	604,47	758,85	7.588,50	0,22
6.16	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	6,00	1.392,69	1.748,38	10.490,28	0,30
7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UMIDADE							10.443,02	0,30
7.1	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	31,00	37,23	46,74	1.448,94	0,04
7.2	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	30,00	153,12	192,23	5.766,90	0,16
7.3	S02341	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	ORSE	m2	35,00	49,20	61,77	2.161,95	0,06
7.4	S12316	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	ORSE	m2	37,00	22,93	28,79	1.065,23	0,03
8	REPAROS EM COBERTURA							450.792,08	12,79
8.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.280,00	69,52	87,28	111.718,40	3,17
8.2	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	960,00	84,12	105,60	101.376,00	2,88
8.3	COM-40445275	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL	Composições Próprias	M²	1.475,00	67,73	85,03	125.419,25	3,56
8.4	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	85,00	17,33	21,76	1.849,60	0,05
8.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	114,00	114,70	143,99	16.414,86	0,47
8.6	S00248	Emassamento de beiral de telha ceramica	ORSE	m	608,00	6,47	8,12	4.936,96	0,14
8.7	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	m	133,00	43,79	54,97	7.311,01	0,21
8.8	S00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	ORSE	m2	400,00	36,90	46,32	18.528,00	0,53
8.9	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.400,00	35,98	45,17	63.238,00	1,79

3
 05/06/2023
 05/06/2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/06/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%	ORSE	2022/12	04/2023
LOCAL:	CAROLINA-MA	L.S. Hora:	74,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	L.S. Mês:	39,67%	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
				SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
				Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
9		TROCA E RECUPERAÇÃO DE FORROS						269.876,00	7,65
9.1	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	3.551,00	60,54	76,00	269.876,00	7,65
10		RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTO						310.377,60	8,80
10.1	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	3.120,00	43,17	54,20	169.104,00	4,80
10.2	S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	3.120,00	30,30	38,04	118.684,80	3,37
10.3	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	3.120,00	5,77	7,24	22.588,80	0,64
11		RECUPERAÇÃO DE PISOS						277.891,17	7,88
11.1	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	SINAPI	M2	240,00	30,90	38,79	9.309,60	0,26
11.2	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	660,00	46,33	58,16	38.385,60	1,09
11.3	S02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	ORSE	m2	660,00	44,83	56,28	37.144,80	1,05
11.4	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	850,00	51,15	64,21	54.578,50	1,55
11.5	S11798	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	ORSE	m2	400,00	40,51	50,86	20.344,00	0,58
11.6	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	SINAPI	M	400,00	7,14	8,96	3.584,00	0,10
11.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	49,00	90,67	113,83	5.577,67	0,16
11.8	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	821,00	72,09	90,50	74.300,50	2,11
11.9	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	550,00	50,21	63,03	34.666,50	0,98
12		REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						293.198,22	8,32
12.1	S00626	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	ORSE	pt	370,00	150,23	188,60	69.782,00	1,98

PLANILHA ORÇAMENTAL



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	ORSE	2022/12	04/2023
LOCAL:	CAROLINA-MA	L.S. Hora: 74,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	L.S. Mês: 39,67%	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
12.2	S03298	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	ORSE	pt	90,00	191,00	239,78	21.580,20	0,61
12.3	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	20,00	88,88	111,58	2.231,60	0,06
12.4	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	40,00	74,63	93,69	3.747,60	0,11
12.5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	22,00	116,76	146,58	3.224,76	0,09
12.6	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	16,00	217,72	273,33	4.373,28	0,12
12.7	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	6,00	548,85	689,03	4.134,18	0,12
12.8	S12223	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	12,00	362,13	454,62	5.455,44	0,15
12.9	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	ORSE	un	14,00	614,35	771,25	10.797,50	0,31
12.10	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	ORSE	un	2,00	249,81	313,61	627,22	0,02
12.11	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	ORSE	un	2,00	580,59	728,87	1.457,74	0,04
12.12	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	29,00	95,13	119,43	3.463,47	0,10
12.13	S03291	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	ORSE	un	16,00	159,74	200,54	3.208,64	0,09
12.14	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	155,00	21,72	27,27	4.226,85	0,12
12.15	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	56,00	34,33	43,10	2.413,60	0,07
12.16	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	18,00	46,93	58,92	1.060,56	0,03
12.17	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	22,00	62,58	78,56	1.728,32	0,05
12.18	S12155	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	ORSE	un	34,00	32,56	40,88	1.389,92	0,04
12.19	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	32,00	38,65	48,52	1.552,64	0,04
12.20	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	37,00	43,02	54,01	1.998,37	0,06

RECEBIDA EM
 27/06/2023
 Nº 038/2023
 S/MC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/06/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%	ORSE	2022/12	04/2023
LOCAL:	CAROLINA-MA	L.S. Hora:	74,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	L.S. Mês:	39,67%	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
				SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
				Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
12.21	S00472	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	ORSE	un	23,00	76,14	95,59	2.198,57	0,06
12.22	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	22,90	28,75	172,50	0,00
12.23	C2491	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	SEINFRA	UN	19,00	70,06	87,95	1.671,05	0,05
12.24	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	7,69	9,65	57,90	0,00
12.25	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	16,00	8,23	10,33	165,28	0,00
12.26	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	12,00	9,23	11,59	139,08	0,00
12.27	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	9,23	11,59	92,72	0,00
12.28	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	10,47	13,14	105,12	0,00
12.29	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	16,00	15,15	19,02	304,32	0,01
12.30	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	17,70	22,22	88,88	0,00
12.31	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	45,45	57,06	342,36	0,01
12.32	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	18,00	47,08	59,10	1.063,80	0,03
12.33	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	26,00	50,06	62,85	1.634,10	0,05
12.34	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	28,00	50,06	62,85	1.759,80	0,05
12.35	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	17,00	53,80	67,54	1.148,18	0,03
12.36	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	14,00	67,45	84,66	1.185,52	0,03
12.37	S11141	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	ORSE	un	2,00	42,83	53,77	107,54	0,00
12.38	S08490	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	ORSE	un	2,00	407,50	511,58	1.023,16	0,03
12.39	S09688	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	2,00	415,07	521,08	1.042,16	0,03
12.40	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	987,00	12,45	15,63	15.426,81	0,44

3404
 038/2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	ORSE	2022/12	04/2023
LOCAL:	CAROLINA-MA	L.S. Hora: 74,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	L.S. Mês: 39,67%	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
	91857	INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
12.41	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	759,00	9,03	11,34	8.607,06	0,24
12.42	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	956,00	7,65	9,60	9.177,60	0,26
12.43	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	34,00	7,61	9,55	324,70	0,01
12.44	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	15,00	10,85	13,62	204,30	0,01
12.45	S02648	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	ORSE	un	2,00	1.968,13	2.470,79	4.941,58	0,14
12.46	S00562	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	ORSE	un	5,00	68,17	85,58	427,90	0,01
12.47	S03953	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	ORSE	un	5,00	92,95	116,69	583,45	0,02
12.48	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	3,00	63,85	80,16	240,48	0,01
12.49	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	3,00	93,94	117,93	353,79	0,01
12.50	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	20,04	25,16	100,64	0,00
12.51	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	13,12	16,47	82,35	0,00
12.52	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	6,00	13,59	17,06	102,36	0,00
12.53	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	5,00	17,17	21,56	107,80	0,00
12.54	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	46,08	57,85	231,40	0,01
12.55	101645	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00	19,48	24,46	97,84	0,00
12.56	S08349	Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	ORSE	un	3,00	197,37	247,78	743,34	0,02
12.57	S08739	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	ORSE	un	6,00	124,60	156,42	938,52	0,03

5402
03820029



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	ORSE	2022/12	04/2023
LOCAL:	CAROLINA-MA	L.S. Hora: 74,58%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	L.S. Mês: 39,67%	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
12.58	00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	8,00	106,50	133,70	1.069,60	0,03
12.59	00001079	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	SINAPI	UN	8,00	29,29	36,77	294,16	0,01
12.60	00001086	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	SINAPI	UN	10,00	28,33	35,57	355,70	0,01
12.61	00001088	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	SINAPI	UN	10,00	21,58	27,09	270,90	0,01
12.62	00001087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	SINAPI	UN	10,00	26,96	33,85	338,50	0,01
12.63	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	10,00	13,87	17,41	174,10	0,00
12.64	S07892	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	ORSE	un	15,00	218,77	274,64	4.119,60	0,12
12.65	S04401	Ventilador de piso ou parede	ORSE	un	28,00	146,24	183,59	5.140,52	0,15
12.66	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	5.687,00	3,09	3,88	22.065,56	0,63
12.67	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2.563,00	4,68	5,88	15.070,44	0,43
12.68	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.987,00	6,48	8,13	16.154,31	0,46
12.69	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	560,00	11,37	14,27	7.991,20	0,23
12.70	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	523,00	16,47	20,68	10.815,64	0,31
12.71	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	M	90,00	16,53	20,75	1.867,50	0,05
12.72	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	8,00	201,39	252,83	2.022,64	0,06
13	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							102.508,30	2,91
13.1	S01205	Revisão de ponto de água tipo 3	ORSE	un	155,00	141,45	177,58	27.524,90	0,78
13.2	88957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	56,00	110,52	138,75	7.770,00	0,22

Handwritten notes and stamps in the right margin, including a circular stamp with text and a signature.

Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/06/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%	ORSE	2022/12	04/2023
LOCAL:	CAROLINA-MA	L.S. Hora:	74,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	L.S. Mês:	39,67%	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
				SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
				Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
14.1	S01682	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	ORSE	un	99,00	118,13	148,30	14.681,70	0,42
14.2	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	ORSE	un	23,00	65,10	81,73	1.879,79	0,05
14.3	S04282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	ORSE	un	13,00	42,50	53,35	693,55	0,02
14.4	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	13,00	15,85	19,90	258,70	0,01
14.5	S01524	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	ORSE	m	57,00	14,93	18,74	1.068,18	0,03
14.6	S01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	ORSE	m	57,00	20,65	25,92	1.477,44	0,04
14.7	S01526	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	ORSE	m	71,00	31,62	39,70	2.818,70	0,08
14.8	S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	ORSE	m	100,00	33,04	41,48	4.148,00	0,12
14.9	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	3,00	3.520,66	4.419,84	13.259,52	0,38
14.10	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	3,00	1.880,32	2.360,55	7.081,65	0,20
14.11	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	13,00	201,35	252,77	3.286,01	0,09
14.12	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	5,00	299,59	376,11	1.880,55	0,05
14.13	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	6,00	138,98	174,48	1.046,88	0,03
14.14	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	17,00	537,61	674,92	11.473,64	0,33
14.15	S06404	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	ORSE	m	128,00	5,64	7,08	906,24	0,03
15	TROCA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS							89.707,63	2,54
15.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	15,00	214,69	269,52	4.042,80	0,11
15.2	S02066	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	ORSE	un	91,00	42,59	53,47	4.865,77	0,14

89.707,63
 03/08/2023
 31/01/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/06/2023	FORTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%	ORSE	2022/12	04/2023
	LOCAL:	CAROLINA-MA	L.S. Hora:	74,59%	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	L.S. Mês:	39,67%	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
					SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
					Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
15.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	11,00	771,22	968,19	10.650,09	0,30
15.4	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	70,00	338,31	424,71	29.729,70	0,84
15.5	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	23,00	222,05	278,76	6.411,48	0,18
15.6	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	103,44	129,86	1.947,90	0,06
15.7	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	25,00	39,85	50,03	1.250,75	0,04
15.8	I06136S	Sifão em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	ORSE	un	11,00	136,80	171,74	1.889,14	0,05
15.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	8,75	10,98	142,74	0,00
15.10	S12015	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	ORSE	un	5,00	103,82	130,34	651,70	0,02
15.11	S01472	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	ORSE	un	3,00	260,91	327,55	982,65	0,03
15.12	S01471	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	ORSE	un	3,00	228,06	286,31	858,93	0,02
15.13	S03677	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	ORSE	un	13,00	18,03	22,63	294,19	0,01
15.14	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	ORSE	un	15,00	48,32	60,66	909,90	0,03
15.15	S12070	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	ORSE	un	4,00	76,71	96,30	385,20	0,01
15.16	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	23,00	93,81	117,77	2.708,71	0,08
15.17	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	4,00	46,46	58,33	233,32	0,01
15.18	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	4,00	101,45	127,36	509,44	0,01
15.19	S02033	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	ORSE	un	23,00	49,87	62,61	1.440,03	0,04
15.20	S02035	Porta toalha inox para papel toalha em folha	ORSE	un	23,00	67,74	85,04	1.955,92	0,06
15.21	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	23,00	68,98	86,60	1.991,80	0,06
15.22	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	23,00	35,57	44,65	1.026,95	0,03

Recebido em 27/06/2023
 Protocolo nº 038/2023
 310
 038/2023




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	ORSE	2022/12	04/2023
LOCAL:	CAROLINA-MA	L.S. Hora: 74,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	L.S. Mês: 39,67%	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
15.23	S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	ORSE	un	11,00	494,42	620,69	6.827,59	0,19
15.24	S09684	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	ORSE	un	8,00	418,49	525,37	4.202,96	0,12
15.25	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	275,03	345,27	3.797,97	0,11
16	PINTURA							471.866,79	13,38
16.1	S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	7.300,00	15,67	19,67	143.591,00	4,07
16.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	950,00	15,56	19,53	18.553,50	0,53
16.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	6.500,00	13,13	16,48	107.120,00	3,04
16.4	S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	ORSE	m2	1.208,00	19,59	24,59	29.704,72	0,84
16.5	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	230,00	19,41	24,37	5.605,10	0,16
16.6	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	880,00	16,04	20,14	17.723,20	0,50
16.7	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	114,00	76,82	96,44	10.994,16	0,31
16.8	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	1.587,00	19,89	24,97	39.627,39	1,12
16.9	S08623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	ORSE	m2	4.500,00	15,57	19,55	87.975,00	2,50
16.10	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	674,00	12,97	16,28	10.972,72	0,31
17	DIVERSOS							75.869,63	2,15
17.1	94263	GUÍA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	200,00	25,75	32,33	6.466,00	0,18
17.2	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	200,00	42,23	53,02	10.604,00	0,30
17.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	980,00	12,51	15,71	15.395,80	0,44
17.4	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	ORSE	m2	56,00	169,37	212,63	11.907,28	0,34

3106
 038/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO				DATA : 27/06/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC				BDI : 25,54%	ORSE	2022/12	04/2023	
	LOCAL:	CAROLINA-MA				L.S. Hora: 74,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA				L.S. Mês: 39,67%	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
							SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
							Composições	PRÓPRIA		

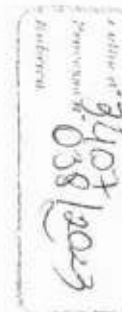
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
17.5	S03223	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	ORSE	un	9,00	834,72	1.047,91	9.431,19	0,27
17.6	S02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	ORSE	un	9,00	792,00	994,28	8.948,52	0,25
17.7	S09369	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	ORSE	un	9,00	730,81	917,46	8.257,14	0,23
17.8	S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	ORSE	m2	15,00	258,07	323,98	4.859,70	0,14
18	SERVIÇOS FINAIS							27.546,98	0,78
18.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	115,00	50,00	62,77	7.218,55	0,20
18.2	S10308	Limpeza de reservatório	ORSE	m3	115,00	12,50	15,69	1.804,35	0,05
18.3	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	56,00	33,92	42,58	2.384,48	0,07
18.4	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	6.280,00	2,05	2,57	16.139,60	0,46

VALOR BDI TOTAL: 717.222,83

VALOR ORÇAMENTO: 2.808.450,16


VALOR TOTAL: 3.525.672,99

Três Milhões Quinhentos e Vinte e Cinco Mil Seiscentos e Setenta e Dois reais e Noventa e Nove centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

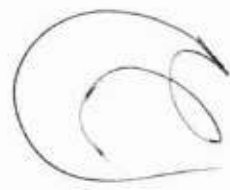
Processo nº 31108
038/2023

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hgra:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC	BOI : 25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12	04/2023
			SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.061,50	0,94
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	240.295,10	6,62
3	REFORÇO ESTRUTURAL EM EDIFICAÇÕES	122.463,86	3,47
4	REFORÇO ESTRUTURAL EM EDIFICAÇÕES - SUPERESTRUTURA	72.510,96	2,06
5	RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS	303.726,54	8,61
6	ESQUADRIAS	307.577,06	8,72
7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UMIDADE	10.443,02	0,30
8	REPAROS EM COBERTURA	450.792,08	12,79
9	TROCA E RECUPERAÇÃO DE FORROS	269.876,00	7,65
10	RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTO	310.377,60	8,80
11	RECUPERAÇÃO DE PISOS	277.891,17	7,88
12	REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	293.198,22	8,32
13	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	102.508,30	2,91
14	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	65.960,55	1,87
15	TROCA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS	89.707,63	2,54
16	PINTURA	471.866,79	13,38
17	DIVERSOS	75.869,63	2,15
18	SERVIÇOS FINAIS	27.546,98	0,76


VALOR BOI TOTAL: 717.222,83 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 2.808.450,16
VALOR TOTAL: 3.525.672,99

Três Milhões Quinhentos e Vinte e Cinco Mil Seiscentos e Setenta e Dois reais e Noventa e Nove centavos





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA:	27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI:	25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

Rubrica
 3409
 038/2023

1.1. S00051 - Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	7,12	28,48
106995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m	ORSE	m	1,00000000	2,51	2,51
104813S	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de "2,4 x 1,2" m (sem postes para fixação)	ORSE	m2	1,00000000	198,00	198,00
105075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	14,16	2,12
TOTAL Material:						231,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,26	21,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,74	33,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						54,74

VALOR:	285,85
VALOR ENCARGOS (74,59%):	16,43
VALOR BDI (25,54%):	73,01
VALOR COM BDI:	358,86

1.2. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	23,85	0,45
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	24,97	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	21,96	26,95
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	16,38	0,70
00003992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	26,06	26,06
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	42,10	24,64
TOTAL Material:						78,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	17,28	3,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	21,26	12,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	309,79	0,37
TOTAL Serviço:						0,37

VALOR:	94,63
VALOR ENCARGOS (74,59%):	5,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/08/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%	L.S. Mês:	39,87%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12	04/2023	
			SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

Edita n° 3430 Processo n° 03812023 Rubrica	VALOR BDI (25.54%):	24,17
	VALOR COM BDI:	118,80

1.3. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	16,72	1,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	16,74	1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,40
VALOR:						2,40
VALOR ENCARGOS (74.59%):						0,70
VALOR BDI (25.54%):						0,61
VALOR COM BDI:						3,01

1.4. PRÓPRIO 01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.879,38	4.879,38
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	103,38	4.135,20
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	35,49	1.419,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10.234,16
VALOR:						10.234,16
VALOR ENCARGOS:						3.506,82
VALOR BDI (25.54%):						2.613,80
VALOR COM BDI:						12.847,96

1.5. CP-02 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (UND)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91032	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	8,00000000	55,44	443,52
91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	8,00000000	202,62	1.620,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2.064,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	26,11	208,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						208,88
VALOR:						2.273,36
VALOR ENCARGOS (74.59%):						205,36
VALOR BDI (25.54%):						580,62
VALOR COM BDI:						2.853,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		REF.	
		04/2023	
		05/2021	
		04/2023	
		03/2023	

Composição
 Valor PRÓPRIA 3/1/11
 Processo nº 038/2023
 Rubrica

2.1. 97624 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42300000	21,60	9,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,37060000	16,74	73,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						82,29
VALOR:						82,29
VALOR ENCARGOS (74,59%):						24,00
VALOR BDI (25,54%):						21,02
VALOR COM BDI:						103,31

2. 064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06523810	21,6000	1,4091
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65238095	16,7400	10,9209
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,3300
VALOR:						12,33
VALOR ENCARGOS (74,59%):						3,60
VALOR BDI (25,54%):						3,15
VALOR COM BDI:						15,48

2.3. S00012 - Demolição de forros (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03554967	21,26	0,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35549669	16,74	5,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,71
VALOR:						6,71
VALOR ENCARGOS (74,59%):						1,96
VALOR BDI (25,54%):						1,71
VALOR COM BDI:						8,42

2.4. 97642 - REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04439958	20,26	0,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08775925	16,74	1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,35
VALOR:						2,35
VALOR ENCARGOS (74,59%):						0,72
VALOR BDI (25,54%):						0,60
VALOR COM BDI:						2,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			04/2023
			05/2021
			04/2023
			03/2023

Edital n° 3452
 Processo n° 038/2023
 Rubrica

2.5. 100330 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	22,90	0,23
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	23,80	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,40

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00550000	720,00	3,96
TOTAL Material:						3,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	16,74	4,77
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	21,26	3,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,66

VALOR:	13,02
VALOR ENCARGOS (74,59%):	2,76
VALOR BDI (25,54%):	3,33
VALOR COM BDI:	16,35

2.6. 622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	21,60	4,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	16,74	38,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						43,77

VALOR:	43,77
VALOR ENCARGOS (74,59%):	12,77
VALOR BDI (25,54%):	11,18
VALOR COM BDI:	54,95

2.7. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	21,60	0,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	16,74	1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORBE	202212	04/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
			SIDRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

1º lote nº 3453
 Processo nº 03810023
 Rubrica

VALOR:	2,56
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,76
VALOR BDI (25.54%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,21

2.8. 97662 - REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00710000	20,87	0,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,74	0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,37

VALOR:	0,37
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,12
VALOR BDI (25.54%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,46

2.9. S00043 - Retirada de calha (m)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53464755	16,74	8,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,95

VALOR:	8,95
VALOR ENCARGOS (74.59%):	2,58
VALOR BDI (25.54%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,24

2.10. S12348 - Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022 (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39461297	16,74	6,61
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39461297	21,50	8,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,09

VALOR:	15,09
VALOR ENCARGOS (74.59%):	4,59
VALOR BDI (25.54%):	3,85
VALOR COM BDI:	18,94


2.11. S00031 - Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07125248	21,26	1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71252485	16,74	11,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,44

S

X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/08/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12	04/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

Edital nº 3404
 Processo nº 038/2023
 Rubrica

VALOR:	13,44
VALOR ENCARGOS (74.59%):	3,92
VALOR BDI (25.54%):	3,43
VALOR COM BDI:	16,87

2.12. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	24,65	0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01700000	16,74	0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,51
VALOR:						0,51
VALOR ENCARGOS (74.59%):						0,17
VALOR BDI (25.54%):						0,13
VALOR COM BDI:						0,64

2.13. S03248 - Remoção de interruptores e tomadas (un)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15415822	24,65	3,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,80
VALOR:						3,80
VALOR ENCARGOS (74.59%):						1,50
VALOR BDI (25.54%):						0,97
VALOR COM BDI:						4,77

2.14. S00040 - Remoção de luminária (un)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24541063	24,65	6,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24541063	16,74	4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,16
VALOR:						10,16
VALOR ENCARGOS (74.59%):						3,58
VALOR BDI (25.54%):						2,59
VALOR COM BDI:						12,75

2.15. S10971 - Remocao de soleira de marmore ou granito (m)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02387647	21,60	0,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23816734	16,74	3,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPUPMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12
		BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição: PRÓPRIA	
		REF.	
			04/2023
			05/2021
			04/2023
			03/2023

Nota nº 3435
 Processo nº 0381023
 Rubrica

VALOR:	4,51
VALOR ENCARGOS (74,59%):	1,32
VALOR BDI (25,54%):	1,15
VALOR COM BDI:	5,66

2.16. S07215 - Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.) (un)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45135566	20,87	9,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45135566	16,74	7,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,98
VALOR:						16,98
VALOR ENCARGOS (74,59%):						5,26
VALOR BDI (25,54%):						4,34
VALOR COM BDI:						21,32

2.17. S07224 - Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor (un)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88497653	21,60	19,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88497653	16,74	14,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,93
VALOR:						33,93
VALOR ENCARGOS (74,59%):						10,33
VALOR BDI (25,54%):						8,67
VALOR COM BDI:						42,60


2.18. S03250 - Remoção de ventilador de teto (un)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08969231	24,65	2,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08969231	16,74	1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,71
VALOR:						3,71
VALOR ENCARGOS (74,59%):						1,30
VALOR BDI (25,54%):						0,95
VALOR COM BDI:						4,66

3.1.1. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	21,60	25,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	16,74	51,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PM	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	REF.	

Folha nº 3156
Processo nº 038/2023
Rubrica.

ORSE	2023/12	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
Composição		PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	76,78
VALOR:	76,78
VALOR ENCARGOS (74.59%):	22,88
VALOR BDI (25.54%):	19,61
VALOR COM BDI:	96,39

3.1.2. S04358 - Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação. (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100366S Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,30000000	72,00	93,60
TOTAL Material:					93,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	16,74	41,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					41,85

VALOR:	135,45
VALOR ENCARGOS (74.59%):	12,07
VALOR BDI (25.54%):	34,59
VALOR COM BDI:	170,04

3.2.1. 101166 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	122,27000000	1,71	209,08
TOTAL Material:					209,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	21,60	180,23
116 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	16,74	69,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					250,06


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	394,78	51,32
TOTAL Serviço:					51,32

VALOR:	510,46
VALOR ENCARGOS (74.59%):	81,18
VALOR BDI (25.54%):	130,37
VALOR COM BDI:	640,83

3.2.2. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	46,80	39,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO:	CDN CORRÊNCIA N° 001/2023-CP/L/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

Solicitação nº 3437
 Processo nº 038/2023
 Rubrica

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,60	131,35
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	55,72	33,27
TOTAL Material:						204,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	16,74	105,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						105,22

VALOR:	309,79
VALOR ENCARGOS (74,59%):	30,36
VALOR BDI (25,54%):	79,12
VALOR COM BDI:	388,91


4.1. 00952 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK= 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	355,34	
TOTAL Material:						391,94

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,51000000	16,17
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,62000000	13,19
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,02
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,16000000	12,50
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,23000000	13,59
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,47000000	10,54
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,78000000	9,96
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,83000000	11,07
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	16,49000000	9,25
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,53000000	7,78
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,85000000	7,54
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,43000000	8,62
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,82000000	6,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA:	27/05/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC	BDI:	25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	ORSE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12	04/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição		PRÓPRIA	

92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,83000000	10,95	63,83
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,09000000	10,34	0,93
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,13000000	11,50	81,99
5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	SINAPI	M2	0,33000000	83,67	27,61
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	28,61	28,61
92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,47000000	49,04	23,04
92521	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,61000000	25,33	40,78
92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,84000000	127,54	107,13
92426	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,74000000	58,95	161,52
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57000000	184,60	93,82
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,87000000	104,50	195,41
95941	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	SINAPI	M2	0,21000000	156,33	32,82

TOTAL Serviço: 1.368,01


VALOR:	1.760,95
VALOR ENCARGOS (74.59%):	133,60
VALOR BDI (25.54%):	449,75
VALOR COM BDI:	2.210,70

5.1. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	26,31000000	0,61	17,26
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	29,04	0,14
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,01	0,84
TOTAL Material:					18,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	21,60	34,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	16,74	13,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					48,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	08/2021
			SCRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

radiu d' 34,9
 Período 038/2023
 R. 10/2023

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	394,78	3,59

TOTAL Serviço:	3,59
VALOR:	70,07
VALOR ENCARGOS (74.59%):	15,18
VALOR BDI (25.54%):	17,90
VALOR COM BDI:	87,97

5.2. 102253 - DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,31600000	23,85	31,38
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	24,97	2,22

TOTAL Equipamento Custo Horário:	33,60
----------------------------------	-------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	37,28	19,75
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	2,71	2,62

TOTAL Material:	22,37
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	21,50	30,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	16,74	11,75

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	41,95
--	-------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	786,28	825,59

TOTAL Serviço:	825,59
----------------	--------

VALOR:	923,51
VALOR ENCARGOS (74.59%):	24,54
VALOR BDI (25.54%):	235,86
VALOR COM BDI:	1.159,37

5.3. S00170 - Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100619	Cobogo cimento tipo "escama/veneziana/ cubo", dim: 40 x 40cm x 5cm	ORSE	un	6,25000000	15,79	98,69

TOTAL Material:	98,69
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	21,60	19,44

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,44
--	-------


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

M

R

X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSAO	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição: PRDPRM		

Volume nº 3420
 Protocolo nº 038/2023
 Assinado

S07728	Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 pedras areia dim, 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00550000	399,31	2,20
TOTAL Serviço:						2,20
VALOR:						120,33
VALOR ENCARGOS (74.59%):						6,38
VALOR BDI (25.54%):						30,73
VALOR COM BDI:						151,06

5.4. 96368 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	SINAPI	M	2,50270000	0,27	0,67
00039432	SINAPI	M	1,48150000	2,39	3,54
00039434	SINAPI	KG	1,03270000	3,00	3,09
00039435	SINAPI	UN	20,00770000	0,08	1,60
00039437	SINAPI	UN	20,00770000	0,17	3,40
00039443	SINAPI	UN	0,80760000	0,19	0,15
00039419	SINAPI	M	1,52090000	7,57	11,51
00039422	SINAPI	M	3,98190000	8,58	34,16
00037586	SINAPI	CENTO	0,04860000	33,78	1,64
00039413	SINAPI	M2	4,21200000	17,30	72,86
TOTAL Material:					132,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	SINAPI	H	0,88200000	20,26	17,86
00316	SINAPI	H	0,22050000	16,74	3,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,55
VALOR:					154,17
VALOR ENCARGOS (74.59%):					7,04
VALOR BDI (25.54%):					39,38
VALOR COM BDI:					193,55

6.1. 90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	SINAPI	UN	3,00000000	18,95	56,85
00011055	SINAPI	UN	19,80000000	0,07	1,38
00010553	SINAPI	UN	1,00000000	168,90	168,90




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%																		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPUPMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%																		
LOCAL:	CAROLINA-MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORBE</td> <td>2022/12</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	ORBE	2022/12	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	Composição		PROPRIA
FORTE	VERSÃO			REF.																	
ORBE	2022/12	04/2023																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																			
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023																			
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023																			
Composição		PROPRIA																			
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	<p style="text-align: center;"> <i>Orçamento n° 302</i> <i>Processo n° 038/2023</i> <i>Rubrica</i> </p>																			

TOTAL Material:	227,13
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	21,32	27,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	16,74	10,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						38,06

VALOR:	265,19
VALOR ENCARGOS (74.59%):	11,82
VALOR BDI (25.54%):	67,73
VALOR COM BDI:	332,92

6.2. 90821 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	18,95	56,85
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,07	1,38
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	170,40	170,40
TOTAL Material:						228,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	21,32	30,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70700000	16,74	11,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						41,97


VALOR:	270,60
VALOR ENCARGOS (74.59%):	13,02
VALOR BDI (25.54%):	69,11
VALOR COM BDI:	339,71

6.3. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	18,95	56,85
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,07	1,38
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	185,82	185,82
TOTAL Material:						244,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	21,32	32,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	16,74	12,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						45,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPUPMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição: PRÓPRIA		

Volume nº 3422
 Processo nº 0381/2023
 Rubrica

VALOR:	289,95
VALOR ENCARGOS (74.59%):	14,26
VALOR BDI (25.54%):	74,05
VALOR COM BDI:	364,00

6.4. 90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	18,95	56,85
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,07	1,38
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	247,07	247,07
TOTAL Material:						305,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	21,32	35,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	16,74	14,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						49,81

VALOR:	355,11
VALOR ENCARGOS (74.59%):	15,46
VALOR BDI (25.54%):	90,70
VALOR COM BDI:	445,81

6.5. S03541 - Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01769	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	ORSE	un	1,00000000	277,20	277,20
S01957	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	ORSE	un	3,00000000	28,40	85,20
S12632	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	ORSE	un	1,00000000	206,61	206,61
S01800	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento	ORSE	un	1,00000000	774,65	774,65
TOTAL Serviço:						1.343,66


VALOR:	1.343,66
VALOR ENCARGOS (74.59%):	70,18
VALOR BDI (25.54%):	343,17
VALOR COM BDI:	1.686,83

6.6. S08665 - Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	2,58000000	32,65	84,24
I02869	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	ORSE	l	0,33000000	23,69	7,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/08/2023	L.S. Hora: 74,59%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%		
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023	
		<i>Obra n° 3423</i> <i>Processo n° 038/2023</i> <i>Rubrica</i>		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
				SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
				SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
				Composição PROPRIA		

101130	Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,60 x 1,10m	ORSE	m2	1,00000000	304,95	304,95
105075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,05000000	14,16	0,71
					TOTAL Material:	397,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	21,26	42,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,60	21,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	16,74	50,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	114,34

VALOR:	512,06
VALOR ENCARGOS (74.59%):	34,87
VALOR BDI (25.54%):	130,78
VALOR COM BDI:	642,84

6.7. 102161 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	6,38100000	2,39	15,25
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	7,28700000	8,78	63,97
00010490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	101,74	101,74
					TOTAL Material:	180,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76100000	16,74	12,73
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	21,50	16,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	29,56

VALOR:	210,52
VALOR ENCARGOS (74.59%):	8,99
VALOR BDI (25.54%):	53,77
VALOR COM BDI:	264,29

6.8. S11606 - Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, em Latão amarelo colonial (c)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112502	Cremona em latão acabamento amarelo colonial	ORSE	un	1,00000000	37,24	37,24
112503	Dobradiça 3° em Latão amarelo colonial	ORSE	un	4,00000000	17,97	71,88
112505	Fecho de sobrepor, em latão amarelo colonial, fio redondo, 5cm	ORSE	un	1,00000000	12,46	12,46
112501	Varela para cremona em ferro acabamento amarelo envelhecido, 1,20m	ORSE	un	1,00000000	31,84	31,84
					TOTAL Material:	153,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	21,32	106,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	16,74	83,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	190,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25.54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição PROPRIA	

e o/ou n° 3424
 Processo nº 038/2023
 Rubrica

VALOR:	343,72
VALOR ENCARGOS (74.59%):	58,15
VALOR BDI (25.54%):	87,79
VALOR COM BDI:	431,51

6.9. S11718 - Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112587 Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	ORSE	m2	1,00000000	384,98	384,98
TOTAL Material:					384,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	21,60	9,94
316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	16,74	7,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,64

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07728 Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01270000	399,31	5,07
TOTAL Serviço:					5,07

VALOR:	407,69
VALOR ENCARGOS (74.59%):	5,86
VALOR BDI (25.54%):	104,12
VALOR COM BDI:	511,81

6.10. 99839 - GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546 BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	9,22400000	6,77	62,44
1332 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	6,55	5,86
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,07100000	20,31	1,44
00011964 PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	1,84	6,13
00021012 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,90000000	41,52	37,36
00021013 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	54,19	55,76
TOTAL Material:					168,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,74800000	16,80	79,76
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,78000000	21,44	123,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					203,68

VALOR:	372,67
VALOR ENCARGOS (74.59%):	61,87
VALOR BDI (25.54%):	95,18
VALOR COM BDI:	467,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,58%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPLPMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	202212
		SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROFRIA

3425
 038/2023

6.11. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	108,90	108,90
TOTAL Material:						108,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	21,32	21,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	16,74	8,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,74

VALOR:	138,64
VALOR ENCARGOS (74,58%):	9,24
VALOR BDI (25,54%):	35,41
VALOR COM BDI:	174,05

6.12. 94573 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	487,92	271,28
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	0,14	1,02
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	18,64	10,43
TOTAL Material:						282,73


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	21,60	20,73
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	16,74	8,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,76

VALOR:	311,49
VALOR ENCARGOS (74,58%):	8,89
VALOR BDI (25,54%):	79,55
VALOR COM BDI:	391,04

6.13. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	288,00	239,99
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,14	1,28
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62300000	18,64	11,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			BCRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

Nota nº 3426
 Protocolo nº 0381/2023
 03/06/2023

TOTAL Material:	252,88
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	21,60	11,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,74	4,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,54

VALOR:	268,42
VALOR ENCARGOS (74,59%):	4,80
VALOR BDI (25,54%):	68,55
VALOR COM BDI:	336,97

6.14. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CORAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	212,08	441,82
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,14	3,41
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,64	23,23
TOTAL Material:						468,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	21,60	36,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,74	14,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						51,14

VALOR:	519,60
VALOR ENCARGOS (74,59%):	15,80
VALOR BDI (25,54%):	132,71
VALOR COM BDI:	652,31


6.15. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,44	2,11
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	21,12	144,68
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	769,85	421,33
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	28,21	24,90
TOTAL Material:						593,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	21,60	8,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	16,74	3,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição PROPRIA		

Edital nº 3427
 Processo nº 038/2023
 Rubrica

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,45
VALOR:	604,47
VALOR ENCARGOS (74.59%):	3,54
VALOR BDI (25.54%):	154,38
VALOR COM BDI:	758,85

6.16. 102184 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	126,86	126,86
1499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	683,70	683,70
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,89000000	243,00	459,27
TOTAL Material:						1.269,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,16200000	16,74	52,93
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,25300000	21,50	69,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						122,86
VALOR:						1.392,69
VALOR ENCARGOS (74.59%):						37,40
VALOR BDI (25.54%):						355,69
VALOR COM BDI:						1.748,38

7.1. 98554 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	SINAPI	KG	1,20000000	18,95	22,74
TOTAL Material:						22,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	17,25	2,01
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57800000	21,60	12,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,49
VALOR:						37,23
VALOR ENCARGOS (74.59%):						4,54
VALOR BDI (25.54%):						9,51
VALOR COM BDI:						46,74

7.2. 98547 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	5,96	3,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA:	27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI:	25,54%	L.S. Mês:	39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE		VERSÃO		REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE		2022/12		04/2023
			SINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO		2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SINAPI		2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição		PRÓPRIA		

3428
 Processo nº 03812023
 Rubrica

00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	42,70	48,03
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	52,43	58,98
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	13,88	8,53
TOTAL Material:						118,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	17,25	4,79
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	21,60	29,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,49

VALOR:	153,12
VALOR ENCARGOS (74.59%):	10,81
VALOR BDI (25.54%):	39,11
VALOR COM BDI:	192,23

7.3. S02341 - Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101111 Igoflex branco	ORSE	I	2,00000000	7,70	15,40
TOTAL Material:					15,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	21,60	23,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	16,74	10,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,80


VALOR:	49,20
VALOR ENCARGOS (74.59%):	10,41
VALOR BDI (25.54%):	12,57
VALOR COM BDI:	61,77

7.4. S12316 - Pintura de Impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1 (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104849 SIKA TOP 107 - Revestimento Impermeabilizante Cor Branca, aplicado à Trincha - bi-componente, embalagem com (18+4)kg	ORSE	kg	4,00000000	2,61	10,44
TOTAL Material:					10,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	22,85	9,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,74	3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,49

VALOR:	22,93
VALOR ENCARGOS (74.59%):	3,69
VALOR BDI (25.54%):	5,86
VALOR COM BDI:	28,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSAO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

Nota nº 3429
 Processo nº 038/2023
 Assinado

8.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	22,90	1,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	23,80	0,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	11,23	26,23
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	18,45	1,29
00029027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	16,65	0,83
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	16,78	0,50
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	2,14	5,50
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	23,75	17,45
TOTAL Material:						51,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	17,28	6,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	21,26	8,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,44


VALOR:	69,52
VALOR ENCARGOS (74.59%):	5,51
VALOR BDI (25.54%):	17,76
VALOR COM BDI:	87,28

8.1. 542 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06040000	22,90	1,38
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04350000	23,80	1,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,36000000	11,23	26,50
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	18,45	1,29
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	16,65	0,83
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	16,78	0,50
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,58900000	2,14	5,54
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,01700000	23,75	24,15
TOTAL Material:						58,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	202312	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

3430
 038/2023
 Rubens

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	17,28	8,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67600000	21,26	14,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,90
VALOR:						84,12
VALOR ENCARGOS (74,59%):						7,89
VALOR BDI (25,54%):						21,48
VALOR COM BDI:						105,60

8.3. COM-40445275 - REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
711	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	ORSE	un	6,80000000	0,61	4,15
TOTAL Material:						4,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	21,26	10,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,74	16,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00030	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	ORSE	m2	0,20000000	24,52	4,90
S00278	Limpeza (Lavagem) de telhas	ORSE	m2	0,80000000	3,35	2,68
S00196	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	ORSE	m2	0,20000000	86,57	17,31
S00009	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	ORSE	m2	1,00000000	11,32	11,32
TOTAL Serviço:						36,21
VALOR:						67,73
VALOR ENCARGOS (74,59%):						16,50
VALOR BDI (25,54%):						17,30
VALOR COM BDI:						85,03

8.4. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	22,90	0,19
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	23,80	0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,86	5,58
TOTAL Material:						5,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

1. obra n° 3431
 Processo n° 038/2023
 Rubrica

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	16,74	3,49
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	21,26	3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,97

Serviço	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	380,68	4,45
TOTAL Serviço:						4,45
VALOR:						17,33
VALOR ENCARGOS (74,59%):						2,61
VALOR BDI (25,54%):						4,43
VALOR COM BDI:						21,76

8.5. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	22,90	0,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	23,80	0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,72


Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	65,00	68,25
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	16,38	0,40
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	48,27	0,23
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	28,21	4,54
00000388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	102,94	18,52
TOTAL Material:						91,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	16,74	10,59
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	21,26	11,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,04
VALOR:						114,79
VALOR ENCARGOS (74,59%):						6,94
VALOR BDI (25,54%):						29,29
VALOR COM BDI:						143,99

8.6. S00248 - Emassamento de beiral de telha ceramica (m)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	21,60	5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO.	DATA: 27/06/2023.	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03309 Argamassa cimento, cal e areia traço 1-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 pedras de areia grossa dim 0.35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	319,96	0,64
TOTAL Serviço:					0,64
VALOR:					6,47
VALOR ENCARGOS (74,59%):					1,88
VALOR BDI (25,54%):					1,65
VALOR COM BDI:					8,12

8.7. S08637 - Chapim de concreto pré-moldado (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,80000000	6,57	5,26
TOTAL Material:					5,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01000000	381,89	3,82
S11640 Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,35000000	99,18	34,71
TOTAL Serviço:					38,53
VALOR:					43,79
VALOR ENCARGOS (74,59%):					3,85
VALOR BDI (25,54%):					11,18
VALOR COM BDI:					54,97

8.8. S00235 - Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 (m2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01607S Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	cj	1,42000000	0,24	0,34
04299S Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixação de telha em madeira	ORSE	un	1,42000000	1,30	1,85
07194S Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	ORSE	m2	1,11000000	23,74	26,35
TOTAL Material:					28,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	21,26	4,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	16,74	3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,36
VALOR:					36,90
VALOR ENCARGOS (74,59%):					2,55
VALOR BDI (25,54%):					9,42
VALOR COM BDI:					46,32

8.9. 94204 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA:	27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI:	25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023	
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição		PRÓPRIA	

Processo nº 3433
 038/2023

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	22,90	1,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	23,80	0,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,06	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	720,00	19,80
TOTAL Material:					19,80	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	16,74	8,72
923	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	21,26	5,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,12	

VALOR:	35,98
VALOR ENCARGOS (74.59%):	4,93
VALOR BDI (25.54%):	9,19
VALOR COM BDI:	45,17

9.1. 96485 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,07110000	15,02	1,06
00038225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03260000	27,44	28,33
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02210000	21,00	0,46
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	35,99	1,19
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,21270000	2,10	4,64
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	2,40180000	5,57	13,37
TOTAL Material:					49,05	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56720000	20,26	11,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,49	

VALOR:	60,54
VALOR ENCARGOS (74.59%):	3,84
VALOR BDI (25.54%):	15,46
VALOR COM BDI:	76,00

10.1. 87777 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA:	27/08/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI:	25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERBAO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12	04/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição		PRÓPRIA	

3434
 038/2023
 27/08/2023

00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	14,72	2,04
TOTAL Material:						2,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	21,60	14,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	16,74	11,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	481,30	15,11
TOTAL Serviço:						15,11

VALOR:	43,17
VALOR ENCARGOS (74,59%):	9,61
VALOR BDI (25,54%):	11,03
VALOR COM BDI:	54,20

10.2. S01908 - Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	21,60	12,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	16,74	10,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	364,84	7,30
TOTAL Serviço:						7,30

VALOR:	30,30
VALOR ENCARGOS (74,59%):	7,38
VALOR BDI (25,54%):	7,74
VALOR COM BDI:	38,04


10.3. S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	21,60	2,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,74	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	388,82	1,94
TOTAL Serviço:						1,94

VALOR:	5,77
VALOR ENCARGOS (74,59%):	1,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

Processo nº 3435
 038/2023

VALOR BDI (25.54%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,24

11.1. 97097 - ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	6,07	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,04

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	7,24	28,96
TOTAL Material:						28,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	21,60	1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,90

VALOR:	30,90
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,61
VALOR BDI (25.54%):	7,89
VALOR COM BDI:	38,79

11.2. 87767 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,60	0,30
TOTAL Material:						0,30


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61600000	21,60	13,30
16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	16,74	5,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,45

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	520,39	27,58
TOTAL Serviço:						27,58

VALOR:	46,33
VALOR ENCARGOS (74.59%):	8,53
VALOR BDI (25.54%):	11,83
VALOR COM BDI:	58,16

11.3. S02171 - Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL Material:						0,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSAO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SIORD	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

3436
038/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,60	21,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,60

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906 Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1.5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	297,50	8,93
S02181 Fornecimento e assentamento de juntas plásticas para pisos 27 x 3mm	ORSE	m	2,00000000	6,85	13,70
TOTAL Serviço:					22,63

VALOR:	44,83
VALOR ENCARGOS (74,59%):	10,16
VALOR BDI (25,54%):	11,45
VALOR COM BDI:	56,28

11.4. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	0,77	7,03
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07100000	27,50	29,45
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	4,52	0,84
TOTAL Material:					37,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51430000	21,50	11,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16660000	16,74	2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,83

VALOR:	51,15
VALOR ENCARGOS (74,59%):	4,29
VALOR BDI (25,54%):	13,06
VALOR COM BDI:	64,21

11.5. S11798 - Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101572 Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	ORSE	m	0,18300000	3,60	0,66
TOTAL Material:					0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	21,26	2,13
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53000000	21,60	11,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,74	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,25

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11480 Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	ORSE	m3	0,07000000	351,40	24,60

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA:	27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI:	25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

3437
 Processo nº
 038/2023

TOTAL Serviço:	24,80
VALOR:	40,51
VALOR ENCARGOS (74.59%):	5,38
VALOR BDI (25.54%):	10,35
VALOR COM BDI:	50,86

11.6. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	0,77	0,49
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	27,50	4,12
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09000000	4,52	0,40
TOTAL Material:					5,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07640000	21,50	1,64
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02960000	16,74	0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,13
VALOR:					7,14
VALOR ENCARGOS (74.59%):					0,66
VALOR BDI (25.54%):					1,82
VALOR COM BDI:					8,96

11.7. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,37	3,05
0000232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	71,29	71,29
TOTAL Material:					74,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	21,50	11,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	16,74	4,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,33
VALOR:					90,67
VALOR ENCARGOS (74.59%):					5,04
VALOR BDI (25.54%):					23,16
VALOR COM BDI:					113,83

11.8. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	5,65	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA:	27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI:	25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12	04/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição		PRÓPRIA	

3438
 038/2023

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	16,66	0,39
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	4,30	1,07
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,96	0,59
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	22,72	24,57
TOTAL Material:						26,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	21,26	2,76
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	21,60	4,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	16,74	5,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,14

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	338,44	33,33
TOTAL Serviço:					33,33



VALOR:	72,09
VALOR ENCARGOS (74.59%):	5,97
VALOR BDI (25.54%):	18,41
VALOR COM BDI:	90,50

11.9. 92394 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08040000	1,10	0,08
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	7,21	0,02
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07870000	0,57	0,04
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	5,03	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,17

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	46,80	2,65
00000712 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00380000	40,49	40,64
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00660000	52,63	0,34
TOTAL Material:					43,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16830000	21,44	3,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16830000	16,74	2,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC
LOCAL: CAROLINA-MA
CLIENTE: PREFEITURA DE CAROLINA-MA

DATA: 27/06/2023 **L.S. Hora:** 74,59%
BDI: 25,54% **L.S. Mês:** 39,67%

FORTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/2	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023

Composição: PRÓPRIA

3439
 038/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,41
VALOR:	50,21
VALOR ENCARGOS (74.59%):	1,95
VALOR BDI (25.54%):	12,82
VALOR COM BDI:	63,03

12.1. S00626 - Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede (pt)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01200000	12,93	0,16
110394 Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,20000000	0,24	0,29
105575 Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada	ORSE	un	0,60000000	2,76	1,66
111891S Cordão de cobre, flexível, torcido, classe 4 ou 5, isolamento pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm ²	ORSE	m	6,60000000	3,72	24,55
102673S Eletroduto de pvc rígido roscaável de 1/2", sem luva	ORSE	m	2,70000000	2,64	7,13
120111S Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,09000000	7,13	0,64
TOTAL Material:					34,43


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	24,65	73,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	16,74	41,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					115,80
VALOR:					150,23
VALOR ENCARGOS (74.59%):					41,29
VALOR BDI (25.54%):					38,37
VALOR COM BDI:					188,60

12.2. S03298 - Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12) inclusive placa em pvc e aterramento (pt)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101872S Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	1,38	1,38
102688S Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	1,73	10,38
100939S Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm ²	ORSE	m	18,00000000	1,70	30,60
120111S Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	7,13	1,07
109096 Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	6,39	6,39
TOTAL Material:					49,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,69000000	24,65	90,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	16,74	50,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					141,18
VALOR:					191,00
VALOR ENCARGOS (74.59%):					50,43
VALOR BDI (25.54%):					48,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%	L.S. Mês:	39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE		VERSÃO		REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE		2023/12		04/2023
			SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO		2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SINAPI		2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição		PRÓPRIA		

Rubrica nº 3140
 Processo nº 038/2023
 Rubrica

VALOR COM BDI:	239,78
-----------------------	---------------

12.3. 97608 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	10,13	10,13
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	60,77	60,77
TOTAL Material:						70,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	19,06	4,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	24,65	13,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,98
VALOR:						88,88
VALOR ENCARGOS (74.59%):						6,97
VALOR BDI (25.54%):						22,70
VALOR COM BDI:						111,58

12.4. 97606 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	10,13	10,13
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	49,09	49,09
TOTAL Material:						59,22


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	19,06	3,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47320000	24,65	11,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,41
VALOR:						74,63
VALOR ENCARGOS (74.59%):						5,97
VALOR BDI (25.54%):						19,06
VALOR COM BDI:						93,69

12.5. S12222 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110386	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	57,10	57,10
TOTAL Material:						57,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	24,65	39,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	21,60	8,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Condição	PRÓPRIA	

Edital nº 344
 Processo nº 038/2023
 R. Tribuna

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	16,74	10,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						58,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,00400000	384,55	1,54

TOTAL Serviço:		1,54
VALOR:		116,76
VALOR ENCARGOS (74,59%):		21,31
VALOR BDI (25,54%):		29,82
VALOR COM BDI:		146,58

1. S12224 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108829	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou similar.	ORSE	un	1,00000000	97,24
TOTAL Material:					97,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	24,65	78,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	21,60	17,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	16,74	20,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						116,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,01100000	384,55	4,23
TOTAL Serviço:					4,23	

VALOR:		217,72
VALOR ENCARGOS (74,59%):		42,72
VALOR BDI (25,54%):		55,61
VALOR COM BDI:		273,33

12.7. S12225 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102528	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 18 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	413,91
TOTAL Material:					413,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	24,65	88,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	21,60	19,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	16,74	21,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						129,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	202212
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SIDRO	202301 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO
			Composição:	PRÓPRIA

Edital n° 3442
 03/8/2023

S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,01300000	384,55	5,00
TOTAL Serviço:						5,00

VALOR:	548,85
VALOR ENCARGOS (74,59%):	47,83
VALOR BDI (25,54%):	140,18
VALOR COM BDI:	689,03

12.8. S12223 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02527	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	295,36
TOTAL Material:					295,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	34,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	12,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	15,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					62,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,01100000	4,23
TOTAL Serviço:					4,23

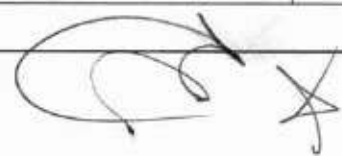
VALOR:	362,13
VALOR ENCARGOS (74,59%):	22,37
VALOR BDI (25,54%):	92,49
VALOR COM BDI:	454,62

12.9. S12226 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02531	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	434,98
TOTAL Material:					434,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80000000	118,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	25,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	30,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					174,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,01300000	5,00
TOTAL Serviço:					5,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPUPMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição: PRÓPRIA	

Edital nº 3443
 Processo nº 038/2023
 11/07/23

VALOR:	614,35
VALOR ENCARGOS (74.59%):	63,98
VALOR BDI (25.54%):	156,90
VALOR COM BDI:	771,25

12.10. S00337 - Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00207 Arruela de alumínio p/eletróduto d= 3/4"	ORSE	un	3,00000000	0,43	1,29
I39175S Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletróduto	ORSE	un	3,00000000	0,89	2,67
I00435 Caixa de medição monofásica, em noril (poli-carbonato)	ORSE	un	1,00000000	35,28	35,28
I00663 Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	5,04	5,04
I00666 Eletroduto condutete pvc rígido, d= 3/4"	ORSE	m	1,50000000	4,68	7,02
I00965 Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	ORSE	m	2,00000000	3,82	7,64
I00940S Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 6 mm2	ORSE	m	1,00000000	4,00	4,00
I03490 Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	ORSE	un	1,00000000	21,31	21,31
TOTAL Material:					84,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	24,65	98,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	16,74	66,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					165,56


VALOR:	249,81
VALOR ENCARGOS (74.59%):	58,28
VALOR BDI (25.54%):	63,80
VALOR COM BDI:	313,61

12.11. S04527 - Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00209 Arruela de alumínio p/eletróduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	0,94	2,82
I00314 Bucha alumínio p/eletróduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	1,15	3,45
I10394 Bucha em liga zamak para eletróduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,00000000	0,24	0,24
I00414 Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	ORSE	m	1,00000000	11,10	11,10
I00868S Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	ORSE	m	2,00000000	17,65	35,30
I00663 Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	5,04	5,04
I00866 Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	1,50000000	3,82	5,73
I01094 Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	un	1,00000000	80,64	80,64
I04198 Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	ORSE	un	1,00000000	237,60	237,60
TOTAL Material:					381,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80000000	24,65	118,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80000000	16,74	80,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					198,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição:	PROFISA	

Edital n° 3444
 Processo n° 038/2023
 Habilitação

VALOR:	580,59
VALOR ENCARGOS (74.59%):	69,93
VALOR BDI (25.54%):	148,28
VALOR COM BDI:	728,87

12.12. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	77,86	77,86
TOTAL Material:						77,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	19,06	7,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	24,65	9,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,27

VALOR:	95,13
VALOR ENCARGOS (74.59%):	6,57
VALOR BDI (25.54%):	24,30
VALOR COM BDI:	119,43

12.13. S03291 - Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha (un)



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	3,00000000	3,60	10,80
100965	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm ²	ORSE	m	6,00000000	3,82	22,92
101096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	ORSE	un	3,00000000	21,31	63,93
TOTAL Material:						97,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	24,65	36,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	16,74	25,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						62,09


VALOR:	159,74
VALOR ENCARGOS (74.59%):	21,85
VALOR BDI (25.54%):	40,80
VALOR COM BDI:	200,54

12.14. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,21	15,21
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,51	6,51
TOTAL Serviço:						21,72



 Página: 51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA:	27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI:	25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SIOD	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

Edital n° 3445
 Processo n° 038/2023
 Rubrica

VALOR:	21,72
VALOR ENCARGOS (74,59%):	4,95
VALOR BDI (25,54%):	5,55
VALOR COM BDI:	27,27

12.15. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,82	27,82
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,51	6,51
TOTAL Serviço:						34,33

VALOR:	34,33
VALOR ENCARGOS (74,59%):	7,70
VALOR BDI (25,54%):	8,77
VALOR COM BDI:	43,10

12.16. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	40,42	40,42
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,51	6,51
TOTAL Serviço:						46,93

VALOR:	46,93
VALOR ENCARGOS (74,59%):	10,44
VALOR BDI (25,54%):	11,99
VALOR COM BDI:	58,92

12.17. 91969 - INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	56,07	56,07
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,51	6,51
TOTAL Serviço:						62,58

VALOR:	62,58
VALOR ENCARGOS (74,59%):	14,54
VALOR BDI (25,54%):	15,98
VALOR COM BDI:	78,56

12.18. S12155 - Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X". (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA:	27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI:	25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

Linha n° 3446
 Processo n° 038/2023
 F. Freitas

109099	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	ORSE	un	1,00000000	6,48	6,48
					TOTAL Material:	6,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63000000	24,65	15,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63000000	16,74	10,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,08

VALOR:	32,56
VALOR ENCARGOS (74.59%):	9,19
VALOR BDI (25.54%):	8,32
VALOR COM BDI:	40,88

12.02023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	32,14	32,14
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,51	6,51
					TOTAL Serviço:	38,65

VALOR:	38,65
VALOR ENCARGOS (74.59%):	9,06
VALOR BDI (25.54%):	9,87
VALOR COM BDI:	48,52

12.20. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,51	6,51
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	36,51	36,51
					TOTAL Serviço:	43,02

VALOR:	43,02
VALOR ENCARGOS (74.59%):	10,44
VALOR BDI (25.54%):	10,99
VALOR COM BDI:	54,01

12.21. S00472 - Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-polar 30a, embutida (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100822	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar	ORSE	un	1,00000000	21,31	21,31
112118S	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	ORSE	un	1,00000000	13,44	13,44
					TOTAL Material:	34,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRD	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		REF.	
		04/2023	
		05/2021	
		04/2023	
		03/2023	
		Composição	PRÓPRIA

Índice nº 3447
 Processo nº 038/2023
 Rubrica

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,65	24,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,74	16,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						41,39
VALOR:						76,14
VALOR ENCARGOS (74.59%):						14,57
VALOR BDI (25.54%):						19,45
VALOR COM BDI:						95,59

12.22. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,51	6,51
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,39	16,39
TOTAL Serviço:						22,90
VALOR:						22,90
VALOR ENCARGOS (74.59%):						5,12
VALOR BDI (25.54%):						5,85
VALOR COM BDI:						28,75

12.23. C2491 - TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12117	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A / 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,0900	35,0900
TOTAL Material:						35,0900

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	19,0600	15,2480
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	24,6500	19,7200
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,9680
VALOR:						70,06
VALOR ENCARGOS (74.59%):						13,31
VALOR BDI (25.54%):						17,89
VALOR COM BDI:						87,95

12.24. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	5,56	5,56
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL Material:						6,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	DRSE	2022/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		REF.	
			04/2023
			05/2021
			04/2023
			03/2028
		Composição: PRÓPRIA	

3448
 0386203

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	19,06	0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	24,65	0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,53
VALOR:						7,69
VALOR ENCARGOS (74.59%):						0,59
VALOR BDI (25.54%):						1,96
VALOR COM BDI:						9,65

12.25. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	5,56	5,56
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL Material:						6,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	19,06	0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	24,65	1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,07
VALOR:						8,23
VALOR ENCARGOS (74.59%):						0,80
VALOR BDI (25.54%):						2,10
VALOR COM BDI:						10,33

12.26. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)


Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	5,56	5,56
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL Material:						6,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,06	1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	24,65	1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,89
VALOR:						9,23
VALOR ENCARGOS (74.59%):						1,11
VALOR BDI (25.54%):						2,36
VALOR COM BDI:						11,59

12.27. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	-------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA:	27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPUPMC	BDI:	25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição		PRÓPRIA	

Ordem n° 3449
 Processo n° 038/2023
 HEDRICA

00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	5,56	5,56
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL Material:						6,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,06	1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	24,65	1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,89
VALOR:						9,23
VALOR ENCARGOS (74,59%):						1,11
VALOR BDI (25,54%):						2,36
VALOR COM BDI:						11,59

12.28. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	5,56	5,56
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL Material:						6,50


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	19,06	1,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	24,65	2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,97
VALOR:						10,47
VALOR ENCARGOS (74,59%):						1,52
VALOR BDI (25,54%):						2,67
VALOR COM BDI:						13,14

12.29. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	8,24	8,24
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL Material:						9,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	19,06	2,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	24,65	3,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,90
VALOR:						15,15
VALOR ENCARGOS (74,59%):						2,25
VALOR BDI (25,54%):						3,87
VALOR COM BDI:						19,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA:	27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC	BDI:	25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

Valor R\$ 3450
 Data 03/08/2023
 Rubrica

12.30. 93659 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	8,24	8,24
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,20	1,20
TOTAL Material:						9,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	19,06	3,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	24,65	4,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,26

VALOR:	17,70
VALOR ENCARGOS (74.59%):	3,14
VALOR BDI (25.54%):	4,52
VALOR COM BDI:	22,22

12.31. 93667 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	39,04	39,04
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,60	1,80
TOTAL Material:						40,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	19,06	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	24,65	2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,61

VALOR:	45,45
VALOR ENCARGOS (74.59%):	1,76
VALOR BDI (25.54%):	11,61
VALOR COM BDI:	57,06

12.32. 93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	39,04	39,04
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,60	1,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%																
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%																
	LOCAL:	CAROLINA-MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/12</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2023/12	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023		
	FORTE	VERSÃO	REF.																	
ORSE	2023/12	04/2023																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																		
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023																		
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023																		
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	Composição	PRÓPRIA																	

Valor R\$ 3453
 Processo nº 038/2023
 Rubrica

TOTAL Material:	40,84
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	19,06	2,72
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	24,65	3,52

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,24
--	------

VALOR:	47,08
VALOR ENCARGOS (74,59%):	2,39
VALOR BDI (25,54%):	12,02
VALOR COM BDI:	59,10

12.28. 93669 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	39,04	39,04
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,78	2,34

TOTAL Material:	41,38
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	19,06	3,78
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	24,65	4,90

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,68
--	------

VALOR:	50,06
VALOR ENCARGOS (74,59%):	3,31
VALOR BDI (25,54%):	12,79
VALOR COM BDI:	62,85

12.29. 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	39,04	39,04
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,78	2,34

TOTAL Material:	41,38
-----------------	-------


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	19,06	3,78
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	24,65	4,90

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,68
--	------

VALOR:	50,06
VALOR ENCARGOS (74,59%):	3,31
VALOR BDI (25,54%):	12,79
VALOR COM BDI:	62,85

12.35. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

Edital n° 3452
 Processo n° 03962023
 Habilitação

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	39,04	39,04
00001673	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	0,94	2,82
TOTAL Material:						41,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	19,06	5,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	24,65	6,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,94

VALOR:	53,80
VALOR ENCARGOS (74.59%):	4,55
VALOR BDI (25.54%):	13,74
VALOR COM BDI:	67,54

12.36. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	39,04	39,04
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,20	3,60
TOTAL Material:						42,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	19,06	10,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	24,65	13,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,81

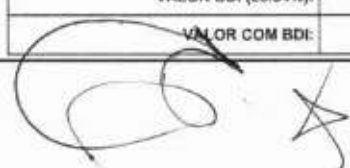
VALOR:	67,45
VALOR ENCARGOS (74.59%):	9,45
VALOR BDI (25.54%):	17,23
VALOR COM BDI:	84,68


12.37. S11141 - Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03603	Disjuntor monopolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	18,00	18,00
TOTAL Material:						18,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	24,65	14,79
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	16,74	10,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,83

VALOR:	42,83
VALOR ENCARGOS (74.59%):	8,73
VALOR BDI (25.54%):	10,94
VALOR COM BDI:	53,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

Folha n° 3453
 Processo n° 038/2023
 Rubrica

12.38. S08490 - Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108830	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar.	ORSE	un	1,00000000	324,72	324,72
TOTAL Material:						324,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	24,65	49,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,74	33,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						82,78

VALOR:	407,50
VALOR ENCARGOS (74.59%):	29,14
VALOR BDI (25.54%):	104,08
VALOR COM BDI:	511,58

12.39. S09688 - Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110064	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	1,00000000	390,24	390,24
TOTAL Material:						390,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	24,65	14,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	16,74	10,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,83


VALOR:	415,07
VALOR ENCARGOS (74.59%):	8,73
VALOR BDI (25.54%):	106,01
VALOR COM BDI:	521,08

12.40. 91857 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	5,21	5,29
TOTAL Material:						5,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	19,06	3,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	24,65	4,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

Auto nº 3454
 Processo nº 038/2023
 Subitem

VALOR:	12,45
VALOR ENCARGOS (74.59%):	2,73
VALOR BDI (25.54%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,63

12.41. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	2,71	2,75
TOTAL Material:					2,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	19,06	2,74
8264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	24,65	3,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,28

VALOR:	9,03
VALOR ENCARGOS (74.59%):	2,39
VALOR BDI (25.54%):	2,31
VALOR COM BDI:	11,34

12.42. 91853 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039243 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	2,00	2,03
TOTAL Material:					2,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	19,06	2,45
864 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	24,65	3,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,62

VALOR:	7,65
VALOR ENCARGOS (74.59%):	2,14
VALOR BDI (25.54%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,60


12.43. 97667 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	4,26	4,68
TOTAL Material:					4,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	19,06	1,28
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	24,65	1,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021
			SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição PRÓPRIA		

Valor R\$ 3455
 Processo nº 038/2023
 2023/06

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,93
VALOR:	7,61
VALOR ENCARGOS (74.59%):	1,12
VALOR BDI (25.54%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,55

12.44. 97668 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	6,12	6,73
TOTAL Material:					6,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	19,06	1,80
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	24,65	2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,12

VALOR:	10,85
VALOR ENCARGOS (74.59%):	1,57
VALOR BDI (25.54%):	2,77
VALOR COM BDI:	13,62

12.45. S02648 - Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100591 Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	un	1,00000000	170,64	170,64
100570 Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-81 S/T, motor 1 cv, monofásico, hm = 14 a 26 m, q = 2,5 a 7,0 m3/h	ORSE	un	1,00000000	1.714,71	1.714,71
TOTAL Material:					1.885,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	24,65	49,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,74	33,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					82,78

VALOR:	1.968,13
VALOR ENCARGOS (74.59%):	29,14
VALOR BDI (25.54%):	502,66
VALOR COM BDI:	2.470,79

12.46. S00562 - Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103753S Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	ORSE	un	1,00000000	4,56	4,56
112230S Luminária de sobrepor em chapa de aço para 1 lampada fluorescente de *18" w, perfil comercial (nao inclui reator e lampada)	ORSE	un	1,00000000	15,26	15,26
103133 Reator convencional p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w	ORSE	un	1,00000000	5,52	5,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023		L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CP/PMC	BDI : 25,54%		L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12	04/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição		PRÓPRIA	

Valor 3456
Processo nº 038/2023
Rubrica

102052	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	2,00000000	0,72	1,44
TOTAL Material:						26,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,65	24,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,74	16,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						41,39

VALOR:	68,17
VALOR ENCARGOS (74.59%):	14,57
VALOR BDI (25.54%):	17,41
VALOR COM BDI:	85,58

12.47. S03953 - Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103753S Lampada fluorescente tubular T10, de 20 ou 40 w, bivolt	ORSE	un	2,00000000	4,56	9,12
112232S Luminária de sobrepor em chapa de aço para 2 lampadas fluorescentes de *18" w, perfil comercial (nao inclui reator e lampadas)	ORSE	un	1,00000000	26,60	26,60
101912 Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 20w	ORSE	un	1,00000000	12,96	12,96
102052 Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	4,00000000	0,72	2,88
TOTAL Material:					51,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,65	24,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,74	16,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						41,39

VALOR:	92,95
VALOR ENCARGOS (74.59%):	14,57
VALOR BDI (25.54%):	23,74
VALOR COM BDI:	116,69

12.48. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6700	29,6700
TOTAL Material:					29,6700

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,0600	9,5300
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,6500	24,6500
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,1800

VALOR:	63,85
VALOR ENCARGOS (74.59%):	13,19
VALOR BDI (25.54%):	16,31
VALOR COM BDI:	80,16

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	2023M01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023M02 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA

Nota nº 3457
 Provisão nº 038/2023
 Rubrica

Nota nº
 Provisão nº
 Rubrica

12.49. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8600
TOTAL Material:					45,8600

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	19,0600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	24,6500
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					48,0810

VALOR:	93,94
VALOR ENCARGOS (74.59%):	18,29
VALOR BDI (25.54%):	23,99
VALOR COM BDI:	117,93

12.50. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	14,20
TOTAL Material:					14,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	19,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	24,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,84

VALOR:	20,04
VALOR ENCARGOS (74.59%):	2,26
VALOR BDI (25.54%):	5,12
VALOR COM BDI:	25,16

12.51. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7200
TOTAL Material:					5,7200

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	24,6500
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,3950

VALOR:	13,12
VALOR ENCARGOS (74.59%):	2,93
VALOR BDI (25.54%):	3,35
VALOR COM BDI:	16,47




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPLUPMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

3458
 Processo nº 0386023
 Rubrica

12.52. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1900
TOTAL Material:					6,1900

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	24,8500
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,3950

VALOR:	13,59
VALOR ENCARGOS (74,59%):	2,93
VALOR BDI (25,54%):	3,47
VALOR COM BDI:	17,06

12.53. 97611 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	10,13
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,66
TOTAL Material:					11,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	24,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,38


VALOR:	17,17
VALOR ENCARGOS (74,59%):	2,09
VALOR BDI (25,54%):	4,39
VALOR COM BDI:	21,56

12.54. 100919 - LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	39,04
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,66
TOTAL Material:					40,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	24,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,38

VALOR:	46,08
VALOR ENCARGOS (74,59%):	2,09
VALOR BDI (25,54%):	11,77
VALOR COM BDI:	57,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

Valor 3459
 Provisão 038/2023
 Rubrica

12.55. 101645 - LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003755 LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	18,29	18,29
TOTAL Material:					18,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02740000	19,06	0,52
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02740000	24,65	0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,19

VALOR:	19,48
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,46
VALOR BDI (25.54%):	4,98
VALOR COM BDI:	24,46

12.56. S08349 - Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101319 Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar)	ORSE	un	1,00000000	35,12	35,12
101922 Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno	ORSE	un	1,00000000	79,20	79,20
108606 Refletor para lâmpada vapor sódio 400w (Olivo ou similar)	ORSE	un	1,00000000	70,83	70,83
TOTAL Material:					184,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	24,65	7,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,74	5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,42


VALOR:	197,37
VALOR ENCARGOS (74.59%):	4,38
VALOR BDI (25.54%):	50,41
VALOR COM BDI:	247,78

12.57. S08739 - Refletor para lâmpada de 150 a 500w (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,58	1,16
108992 Refletor para lâmpada de 150 a 500w	ORSE	un	1,00000000	111,02	111,02
TOTAL Material:					112,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	24,65	7,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%	L.S. Mês:	39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023		
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023		
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023		
			Composição	PRÓPRIA			

Edital nº 3400
 Processo nº 038/2023
 Material

88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,74	5,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,42
					VALOR:	124,60
					VALOR ENCARGOS (74.59%):	4,38
					VALOR BDI (25.54%):	31,82
					VALOR COM BDI:	156,42

12.58. 00013390 - REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013390	SINAPI	UN	1,00000000	106,50	106,50	
TOTAL Material:					106,50	
					VALOR:	106,50
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (25.54%):	27,20
					VALOR COM BDI:	133,70

12.59. 00001079 - REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001079	SINAPI	UN	1,00000000	29,29	29,29	
TOTAL Material:					29,29	
					VALOR:	29,29
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (25.54%):	7,48
					VALOR COM BDI:	36,77


12.60. 00001086 - REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001086	SINAPI	UN	1,00000000	28,33	28,33	
TOTAL Material:					28,33	
					VALOR:	28,33
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (25.54%):	7,24
					VALOR COM BDI:	35,57

12.61. 00001088 - REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001088	SINAPI	UN	1,00000000	21,58	21,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,69%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSAO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

Folha n° 346
 Processo n° 038/2023
 Rubrica

TOTAL Material:	21,58
VALOR:	21,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	5,51
VALOR COM BDI:	27,09

12.62. 00001087 - REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	SINAPI	UN	1,00000000	26,96	26,96

TOTAL Material:	26,96
VALOR:	26,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	6,89
VALOR COM BDI:	33,85

12.63. 95746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	7,01	7,36

TOTAL Material:	7,36					
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08670000	19,06	1,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08670000	24,65	2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,78					

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,73	2,73


TOTAL Serviço:	2,73
VALOR:	13,87
VALOR ENCARGOS (74,59%):	1,97
VALOR BDI (25,54%):	3,54
VALOR COM BDI:	17,41

12.64. S07892 - Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103975	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	ORSE	un	1,05000000	178,78	187,72

TOTAL Material:	187,72					
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	24,65	18,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	16,74	12,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição: PRDFRA		

editado em 31/06/23
 Permissão nº 038/2023
 Rubrica

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	31,05
VALOR:	218,77
VALOR ENCARGOS (74.59%):	10,84
VALOR BDI (25.54%):	55,87
VALOR COM BDI:	274,64

12.65. S04401 - Ventilador de piso ou parede (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103221 Ventilador de parede 50cm, 127v	ORSE	un	1,00000000	104,85	104,85
TOTAL Material:					104,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,65	24,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,74	16,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					41,39

VALOR:	146,24
VALOR ENCARGOS (74.59%):	14,57
VALOR BDI (25.54%):	37,35
VALOR COM BDI:	183,59

12.66. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,48	1,76
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,08	0,03
TOTAL Material:					1,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,06	0,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	24,65	0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,30

VALOR:	3,09
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,50
VALOR BDI (25.54%):	0,79
VALOR COM BDI:	3,88

12.67. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,45	2,91
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,08	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPUPMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		REF.	
		04/2023	
		06/2021	
		04/2023	
		03/2023	

Edital nº 3403
 Processo nº 038/2023
 e Anexos

TOTAL Material:	2,94
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,06	0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	24,65	0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,74

VALOR:	4,68
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,67
VALOR BDI (25.54%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,88

12.88. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,52	4,18
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,08	0,03
TOTAL Material:						4,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	19,06	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	24,65	1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,27

VALOR:	6,48
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,87
VALOR BDI (25.54%):	1,65
VALOR COM BDI:	6,13


12.89. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	6,72	7,99
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,08	0,03
TOTAL Material:						8,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	19,06	1,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	24,65	1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,35

VALOR:	11,37
VALOR ENCARGOS (74.59%):	1,28
VALOR BDI (25.54%):	2,90
VALOR COM BDI:	14,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSAO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SIORD	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

Edital n° 3464
 Processo n° 038/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00640000	351,54	2,24
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	2.283,66	57,54
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	190,93	9,35

TOTAL Serviço: 94,16

VALOR:	201,39
VALOR ENCARGOS (74,59%):	37,95
VALOR BDI (25,54%):	51,44
VALOR COM BDI:	252,83

13.01205 - Revisão de ponto de água tipo 3 (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,34900000	52,14	18,20
I03501S Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	0,10000000	3,23	0,32
I09869S Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	3,19600000	6,99	22,34
TOTAL Material:					40,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55000000	20,87	53,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,83000000	16,74	47,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					100,59


VALOR:	141,45
VALOR ENCARGOS (74,59%):	31,05
VALOR BDI (25,54%):	36,13
VALOR COM BDI:	177,58

13.2. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	10,52	22,51
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	11,56	11,56
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	6,84	8,07
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	10,54	22,55
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	9,40	8,36
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	17,51	37,47
TOTAL Serviço:					110,52

VALOR:	110,52
VALOR ENCARGOS (74,59%):	29,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%	L.S. Mês:	39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12	04/2023		
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023		
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023		
			Composição		PRÓPRIA		

Valor BDI 3465
 Preço com BDI 03862023

VALOR BDI (25.54%):	28,23
VALOR COM BDI:	138,75

13.3. 89355 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07650000	1,25	0,09
00009667 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	2,60	2,72
TOTAL Material:					2,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	16,82	5,51
67 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	20,87	6,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,35

VALOR:	15,16
VALOR ENCARGOS (74.59%):	3,91
VALOR BDI (25.54%):	3,87
VALOR COM BDI:	19,03

13.4. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	1,25	0,11
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	2,94	3,08
TOTAL Material:					3,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	16,82	6,39
67 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	20,87	7,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,32

VALOR:	17,51
VALOR ENCARGOS (74.59%):	4,54
VALOR BDI (25.54%):	4,47
VALOR COM BDI:	21,98


13.5. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	1,25	0,13
00009969 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	6,34	6,65
TOTAL Material:					6,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	16,82	7,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO		DATA : 27/06/2023		L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC		BDI : 25,54%		L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL: CAROLINA-MA		FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA DE CAROLINA-MA		ORSE	2023/12	04/2023
		SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição		PRÓPRIA	

Edital n° 3466
 Processo n° 038/2023
 038/2023

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	20,87	9,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,06
					VALOR:	23,84
					VALOR ENCARGOS (74.59%):	5,39
					VALOR BDI (25.54%):	6,09
					VALOR COM BDI:	29,93

13.6. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	1,25	0,00
9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	9,96	10,45
					TOTAL Material:	10,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	16,82	0,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	20,87	0,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,05
					VALOR:	11,50
					VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,33
					VALOR BDI (25.54%):	2,94
					VALOR COM BDI:	14,44

13.7. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	1,25	0,01
9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	10,92	11,45
					TOTAL Material:	11,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	16,82	0,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	20,87	0,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,28
					VALOR:	12,74
					VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,42
					VALOR BDI (25.54%):	3,25
					VALOR COM BDI:	15,99

13.8. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00930000	1,25	0,01




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Edital nº 3467
 Processo nº 038/2023
 Rubrica

00009873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	17,96	18,84
TOTAL Material:						18,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,82	0,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,87	0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,50
VALOR:						20,35
VALOR ENCARGOS (74,59%):						0,48
VALOR BDI (25,54%):						5,20
VALOR COM BDI:						25,55

13.9. 89986 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	8,47	0,07
00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	49,91	49,91
TOTAL Material:						49,98


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	16,82	3,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	20,87	3,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,88
VALOR:						56,86
VALOR ENCARGOS (74,59%):						2,18
VALOR BDI (25,54%):						14,52
VALOR COM BDI:						71,38

13.10. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	8,47	0,08
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	56,30	56,30
TOTAL Material:						56,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	16,82	3,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	20,87	4,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,33
VALOR:						64,71
VALOR ENCARGOS (74,59%):						2,64
VALOR BDI (25,54%):						16,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA:	27/08/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC	BDI:	25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12	04/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

Valor n° 3468
 Prescrição n° 038/2023
 Exatidão

VALOR COM BDI:	81,24
-----------------------	--------------

13.11. 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	8,47	0,11
00006013 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	68,93	68,93
TOTAL Material:					69,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	16,82	4,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	20,87	5,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,77

VALOR:	78,81
VALOR ENCARGOS (74,59%):	3,09
VALOR BDI (25,54%):	20,13
VALOR COM BDI:	98,94

13.12. 89984 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	8,47	0,07
00006021 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	51,37	51,37
TOTAL Material:					51,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	16,82	3,07
267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	20,87	3,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,88


VALOR:	58,32
VALOR ENCARGOS (74,59%):	2,18
VALOR BDI (25,54%):	14,89
VALOR COM BDI:	73,21

13.13. 89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	8,47	0,08
00011753 REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	18,51	18,51
TOTAL Material:					18,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	16,82	1,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%	L.S. Mês:	30,67%		
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	ORSE	VERSÃO	2023/12	REF.	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição PRÓPRIA					

Volume n° 3469
 Projeção n° 038/2023
 R. R. R.

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	20,87	2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,14
VALOR:						22,73
VALOR ENCARGOS (74.59%):						1,31
VALOR BDI (25.54%):						5,81
VALOR COM BDI:						28,54

13.14. 100459 - Caixa d'agua fibra vidro 500 litros - Fortlev-Torres (ou similar) (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100459 Caixa d'agua fibra vidro 500 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	331,20	331,20
TOTAL Material:					331,20
VALOR:					331,20
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.54%):					84,59
VALOR COM BDI:					415,79

13.15. S01448 - Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100095S Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mm x 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	8,83	8,83
100096S Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	ORSE	un	2,00000000	9,61	19,22
100098S Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mm x 1 1/4", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	21,64	21,64
111868S Caixa d'agua fibra de vidro para 1000 litros, com tampa	ORSE	un	1,00000000	455,19	455,19
103529S Joeiho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	0,57	1,14
108877 Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	ORSE	m	3,00000000	32,76	98,28
116S Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	ORSE	un	1,00000000	22,72	22,72
111829S Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico	ORSE	un	1,00000000	18,84	18,84
109868S Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,60000000	3,24	5,18
109874S Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	2,40000000	10,98	26,35
TOTAL Material:					677,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	20,87	62,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	16,74	50,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					112,83
VALOR:					790,22
VALOR ENCARGOS (74.59%):					34,95
VALOR BDI (25.54%):					201,82
VALOR COM BDI:					992,04

13.16. S01430 - Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros (un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
	e ulteriores nº 3470 Processo nº 038/2023 Rubrica	BEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição PROPRIA	
		REF.	
			04/2023
			05/2021
			04/2023
			03/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00072S	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	39,23	39,23
I00071S	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d'agua	ORSE	un	2,00000000	24,24	48,48
I00073S	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	12,14	12,14
I00462	Caixa d'agua fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	846,65	846,65
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	6,70000000	0,16	1,07
I03482S	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", cor branca, para agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	4,24	8,48
I03878S	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	9,33	9,33
I03876S	Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	3,72	7,44
I03884S	Luva pvc, roscavel, 3/4", agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	1,89	3,78
I04951	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	ORSE	un	1,00000000	40,96	40,96
I04930S	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico	ORSE	un	1,00000000	20,35	20,35
I09862S	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	ORSE	m	2,40000000	24,44	58,66
I09866S	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	ORSE	m	1,60000000	16,57	26,51
TOTAL Material:						1.123,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	20,87	83,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	16,74	66,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						150,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,12000000	381,89	45,83
TOTAL Serviço:						45,83

VALOR:	1.319,35
VALOR ENCARGOS (74.59%):	48,28
VALOR BDI (25.54%):	336,96
VALOR COM BDI:	1.656,31


13.17. S01482 - Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1") (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,20000000	0,16	0,19
I10234S	Valvula de retencao de bronze, pe com crivos, extremidade com rosca, de 1", para fundo de poço	ORSE	un	1,00000000	42,78	42,78
TOTAL Material:						42,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	20,87	11,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	16,74	9,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,31

VALOR:	63,28
VALOR ENCARGOS (74.59%):	6,29
VALOR BDI (25.54%):	16,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição PROPRIA		

Valor n° 3471
 Desconto n° 03862023

VALOR COM BDI:	79,44
-----------------------	--------------

13.18. C2689 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2000	0,1880
12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0900	28,0900
TOTAL Material:						28,2780

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	16,8200	9,0828
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	20,8700	11,2698
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,3526

VALOR:	48,63
VALOR ENCARGOS (74,59%):	6,43
VALOR BDI (25,54%):	12,42
VALOR COM BDI:	61,05

13.19. 99620 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	8,47	0,11
00010410	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	148,98	148,98
TOTAL Material:						149,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	16,82	2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	20,87	3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,58

VALOR:	154,67
VALOR ENCARGOS (74,59%):	1,76
VALOR BDI (25,54%):	39,50
VALOR COM BDI:	194,17


13.20. 99619 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	8,47	0,08
00010412	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	109,61	109,61
TOTAL Material:						109,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	16,82	1,85




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA:	27/08/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC	BDI:	25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

3472
 03/8/2023
 Rubrica

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	20,87	2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,14
VALOR:						113,83
VALOR ENCARGOS (74.59%):						1,31
VALOR BDI (25.54%):						29,07
VALOR COM BDI:						142,90

13.21. 94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	8,47	0,04
1830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	23,26	23,26
TOTAL Material:						23,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	16,82	3,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	20,87	3,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,17
VALOR:						30,47
VALOR ENCARGOS (74.59%):						2,27
VALOR BDI (25.54%):						7,78
VALOR COM BDI:						38,25

14.1. S01682 - Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01 (un)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,15000000	52,14	7,82
100793	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	ORSE	un	0,60000000	23,26	13,96
102336	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial d= 100mm	ORSE	m	1,80000000	11,88	21,38
TOTAL Material:						43,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07600000	20,87	43,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89000000	16,74	31,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						74,97
VALOR:						118,13
VALOR ENCARGOS (74.59%):						23,29
VALOR BDI (25.54%):						30,17
VALOR COM BDI:						148,30

14.2. S01679 - Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
			SINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			REF.	
			04/2023	
			05/2021	
			04/2023	
			03/2023	

Valor de 3473
 Provisão de 038/2023
 Rubrica

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03900000	52,14	2,03
I03516S	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	1,86	5,58
I03517S	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	ORSE	un	3,00000000	1,68	5,04
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha.	ORSE	un	0,20000000	0,59	0,12
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,09000000	45,72	4,11
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,06000000	50,21	3,01
I09835S	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	ORSE	m	4,00000000	5,19	20,76
TOTAL Material:						40,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	20,87	13,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	16,74	10,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,45	

VALOR:	65,10
VALOR ENCARGOS (74,59%):	7,58
VALOR BDI (25,54%):	16,63
VALOR COM BDI:	81,73

14.3. S04282 - Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar (un)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I03352	Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa	ORSE	Un	1,00000000	23,69	23,69
TOTAL Material:						23,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	20,87	10,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,74	8,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,81	

VALOR:	42,50
VALOR ENCARGOS (74,59%):	5,82
VALOR BDI (25,54%):	10,85
VALOR COM BDI:	53,35


14.4. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	36,17	0,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,25	0,04
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	9,13	9,13
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	40,88	0,30
TOTAL Material:						8,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA:	27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC	BDI:	25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERBÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12	04/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

Nota nº 347/A
 Protocolo nº 038/2023
 Rubrica

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	16,82	2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	20,87	3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,21
					VALOR:	15,85
					VALOR ENCARGOS (74,59%):	1,96
					VALOR BDI (25,54%):	4,05
					VALOR COM BDI:	19,90

14.5. S01524 - Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	52,14
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00800000	50,21
109835S	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	ORSE	m	1,01000000	5,19
TOTAL Material:					5,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	20,87	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	16,74	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,03	
					VALOR:	14,93
					VALOR ENCARGOS (74,59%):	2,80
					VALOR BDI (25,54%):	3,81
					VALOR COM BDI:	18,74

14.6. S01530 - Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/ esgoto predial, d = 50mm (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100296S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	0,17000000	1,46
101703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,01000000	45,72
109838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	8,66
TOTAL Material:					9,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,87	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,74	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,28	
					VALOR:	20,65
					VALOR ENCARGOS (74,59%):	3,49
					VALOR BDI (25,54%):	5,27
					VALOR COM BDI:	25,92

14.7. S01526 - Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm (m)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		REF.	
		04/2023	
		05/2021	
		04/2023	
		03/2023	
		Composição	PRÓPRIA

Valor de 3495
 Produção de 038/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01700000	52,14	0,89
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02600000	50,21	1,31
I09837S	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	11,25	11,36
TOTAL Material:						13,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	20,87	10,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	16,74	8,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,06

VALOR:	31,62
VALOR ENCARGOS (74,59%):	5,60
VALOR BDI (25,54%):	8,08
VALOR COM BDI:	39,70

14.8. S01532 - Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	0,17000000	2,59	0,44
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02300000	45,72	1,05
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	11,88	12,00
TOTAL Material:						13,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	20,87	10,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	16,74	8,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,55

VALOR:	33,04
VALOR ENCARGOS (74,59%):	6,05
VALOR BDI (25,54%):	8,44
VALOR COM BDI:	41,48

14.9. 98083 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,18820000	58,24	10,96
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,09230000	127,58	11,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						22,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	136,79280000	3,34	490,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPUPMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/13
	Edital n° 3176 Processo n° 038/2023 03/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			04/2023
			05/2021
			04/2023
			03/2023

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	42,00000000	2,07	86,94
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02240000	5,65	0,12
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48840000	8,47	4,13
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05150000	16,98	0,87
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,58080000	2,96	1,71
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,82160000	15,87	28,90
TOTAL Material:						612,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,77060000	21,60	643,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,39120000	16,74	391,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1.034,60


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,64980000	411,84	267,61
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11950000	351,54	42,00
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,93600000	8,53	42,10
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	25,68040000	12,58	323,05
89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,94880000	8,94	35,30
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,96740000	327,82	317,13
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,12310000	734,03	90,35
89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,11960000	762,95	91,24
35 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,31360000	1.874,92	587,97
101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,40500000	132,40	53,62
TOTAL Serviço:					1.850,37

VALOR:	3.520,66
VALOR ENCARGOS (74,59%):	545,98
VALOR BDI (25,54%):	899,18
VALOR COM BDI:	4.419,84

14.10. 98094 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,24430000	58,24	14,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição		PRÓPRIA	

Valor n° 31177
 Percentual 038/2023

5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11990000	127,58	15,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						29,51

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	135,74670000	3,34	453,39
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	27,30000000	2,07	56,51
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,36960000	64,33	23,77
TOTAL Material:					533,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,99370000	21,60	345,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,56640000	16,74	210,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					555,82	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,23480000	534,90	125,59
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,20840000	8,53	27,36
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,40400000	8,94	66,19
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,08000000	734,03	58,72
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	762,95	171,05
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	2.283,66	57,54
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12600000	1.874,92	236,23
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,18700000	99,71	18,64
TOTAL Serviço:					761,32	


VALOR:	1.880,32
VALOR ENCARGOS (74,59%):	279,40
VALOR BDI (25,54%):	480,23
VALOR COM BDI:	2.360,55

14.11. 98107 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	16,15900000	1,87	30,21
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00270000	5,65	0,01
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05920000	8,47	0,50
00005089	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00620000	16,98	0,10
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07040000	2,96	0,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO		DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPUPMC		BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL: CAROLINA-MA		FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA DE CAROLINA-MA		ORSE	2022/12	04/2023
		SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição PROPRIA			

3478
 038/2023
 Rubrica

00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22080000	15,87	3,50
TOTAL Material:						34,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,62500000	21,60	56,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06250000	16,74	34,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						91,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05230000	534,90	27,97
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01150000	351,54	4,04
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02230000	327,82	7,31
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/MP. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01320000	2.619,18	34,57
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	4,94	1,72
TOTAL Serviço:						75,61

VALOR:	201,35
VALOR ENCARGOS (74,59%):	37,77
VALOR BDI (25,54%):	51,42
VALOR COM BDI:	252,77

14.12. 98110 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	287,63	287,63
TOTAL Material:						287,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	21,60	6,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	16,74	3,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,86


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	149,62	2,10
TOTAL Serviço:						2,10

VALOR:	299,59
VALOR ENCARGOS (74,59%):	3,43
VALOR BDI (25,54%):	76,52
VALOR COM BDI:	376,11

14.13. 98102 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

Valor R\$ 2479
 Parcelado R\$ 038/2023

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03150000	58,24	1,83
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01550000	127,58	1,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM. COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	130,88	130,88
TOTAL Material:						130,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	21,60	0,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	16,74	0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01920000	149,62	2,87
TOTAL Serviço:						2,87

VALOR:	138,98
VALOR ENCARGOS (74,59%):	1,49
VALOR BDI (25,54%):	35,50
VALOR COM BDI:	174,48

14.14 S04883 - Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	10,05	17,39
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	84,21	151,58
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	5,77	9,87
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	410,29	33,23
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	431,67	34,97
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	50,22	90,40
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	93,90	109,86
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	33,48	38,50
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	30,30	51,81
TOTAL Serviço:						537,61

VALOR:	537,61
VALOR ENCARGOS (74,59%):	108,58
VALOR BDI (25,54%):	137,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/05/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		REF.	
		04/2023	
		09/2021	
		04/2023	
		09/2023	
		Composição	PRÓPRIA

Valor de 3480
 Processado em 03/08/2023
 Encargos

VALOR COM BDI:	674,92
-----------------------	---------------

14.15. S06404 - Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas (m)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06034237	26,54	1,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24136947	16,74	4,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,64
VALOR:						5,64
VALOR ENCARGOS (74.59%):						1,79
VALOR BDI (25.54%):						1,44
VALOR COM BDI:						7,08

15.1. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,06	6,06
TOTAL Material:						6,06
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	208,63	208,63
TOTAL Serviço:						208,63
VALOR:						214,69
VALOR ENCARGOS (74.59%):						5,07
VALOR BDI (25.54%):						54,83
VALOR COM BDI:						269,52

15.2. S02066 - Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100377S	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	ORSE	un	1,00000000	25,85	25,85
TOTAL Material:						25,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,74	16,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,74
VALOR:						42,59
VALOR ENCARGOS (74.59%):						4,83
VALOR BDI (25.54%):						10,88
VALOR COM BDI:						53,47

15.3. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4600	1,4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA:	27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI:	25,54%	L.S. Mês:	39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	ORSE	2022/12	REF.	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO			03/2023
			Composição:	PRÓPRIA			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	234,9600	234,9600
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	392,9300	392,9300
I1081	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7500	12,7500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2000	0,1120
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4400	4,4400
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,0100	0,7010
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4000	10,8000
TOTAL Material:						658,1530

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	16,8200	50,4600
267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	20,8700	62,6100
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						113,0700
VALOR:						771,22
VALOR ENCARGOS (74.59%):						35,73
VALOR BDI (25.54%):						196,97
VALOR COM BDI:						968,19

15.4. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	8,76	8,76
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	263,02	263,02
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEGA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	17,28	34,56
0037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	95,28	8,39
TOTAL Material:					314,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	20,87	16,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	16,74	7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,58
VALOR:						338,31
VALOR ENCARGOS (74.59%):						7,42
VALOR BDI (25.54%):						86,40
VALOR COM BDI:						424,71

15.5. 86902 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	112,14	112,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA:	27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPU/PMC	BDI:	25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	12,81	76,86
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07650000	95,28	7,28
TOTAL Material:						196,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87880000	20,87	18,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44430000	16,74	7,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,77

VALOR:	222,05
VALOR ENCARGOS (74.59%):	8,14
VALOR BDI (25.54%):	56,71
VALOR COM BDI:	278,76

15.6. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	63,71	63,71
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	12,81	25,62
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	95,28	2,89
TOTAL Material:						92,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	20,87	8,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	16,74	3,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,22


VALOR:	103,44
VALOR ENCARGOS (74.59%):	3,55
VALOR BDI (25.54%):	26,42
VALOR COM BDI:	129,86

15.7. 86887 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	35,83	35,83
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,30	0,04
TOTAL Material:						35,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	20,87	3,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	16,74	0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO		DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC		BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL: CAROLINA-MA		FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA DE CAROLINA-MA		ORSE	2023/17	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRD	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

Valor de 3483
 Provisão de 038/2023
 Rubrica

VALOR:	39,85
VALOR ENCARGOS (74,59%):	1,27
VALOR BDI (25,54%):	10,18
VALOR COM BDI:	50,03

15.8. 106136S - Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 " (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106136S Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	ORSE	un	1,00000000	136,80	136,80
TOTAL Material:					136,80

VALOR:	136,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	34,94
VALOR COM BDI:	171,74

15.9. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,30	0,07
00044945 SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLIS, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	6,48	6,48
TOTAL Material:					6,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	20,87	1,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	15,74	0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,20

VALOR:	8,75
VALOR ENCARGOS (74,59%):	0,71
VALOR BDI (25,54%):	2,23
VALOR COM BDI:	10,98


15.10. S12015 - Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112852 Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	ORSE	un	1,00000000	83,12	83,12
TOTAL Material:					83,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	24,65	12,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,74	8,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,70

VALOR:	103,82
VALOR ENCARGOS (74,59%):	7,28
VALOR BDI (25,54%):	26,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO		DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC		BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL: CAROLINA-MA		FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA DE CAROLINA-MA		ORSE	202112	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

3484
 038/2023
 Roberton

VALOR COM BDI:	130,34
-----------------------	---------------

15.11. S01472 - Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2") (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,88000000	0,16	0,30
I21012S	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	0,60000000	41,48	24,89
I10228S	Valvula de descarga metalica, base 1 1/2 * e acabamento metalico cromado	ORSE	un	1,00000000	160,50	160,50
TOTAL Material:						185,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	20,87	41,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,74	33,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						75,22

VALOR:	260,91
VALOR ENCARGOS (74.59%):	23,30
VALOR BDI (25.54%):	66,64
VALOR COM BDI:	327,55

15.12. S01471 - Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4") (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,88000000	0,16	0,30
I21011S	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 32 mm (1 1/4"), e = 2,65 mm, *2,71* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	0,60000000	37,53	22,52
I11781S	Valvula de descarga metalica, base 1 1/4 * e acabamento metalico cromado	ORSE	un	1,00000000	130,02	130,02
TOTAL Material:						152,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	20,87	41,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,74	33,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						75,22

VALOR:	228,06
VALOR ENCARGOS (74.59%):	23,30
VALOR BDI (25.54%):	58,25
VALOR COM BDI:	286,31


15.13. S03677 - Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,20000000	0,16	0,03
I06154S	Valvula em plastico cromado para lavatorio 1 ", sem unho, com ladrao	ORSE	un	1,00000000	6,72	6,72
TOTAL Material:						6,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023	
			SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição		PRÓPRIA	

Edital nº 3485
 Pregão nº 039/2023
 Subitem

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,87	6,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,74	5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,28

VALOR:	18,03
VALOR ENCARGOS (74,59%):	3,49
VALOR BDI (25,54%):	4,60
VALOR COM BDI:	22,63

15.14. S02082 - Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,30000000	0,16
111762S	Torneira metálica cromada para jardim / tanque, com bico plástico, cano longo, de parede, padrão popular / uso geral, 1/2" ou 3/4" (ref 1153 / 1130)	ORSE	un	1,00000000	35,48
TOTAL Material:					35,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	7,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	5,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,79

VALOR:	48,32
VALOR ENCARGOS (74,59%):	3,96
VALOR BDI (25,54%):	12,34
VALOR COM BDI:	60,66

15.15. S12070 - Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado (un)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112907	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	ORSE	un	1,00000000	57,82
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	0,08
TOTAL Material:					57,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,81

VALOR:	76,71
VALOR ENCARGOS (74,59%):	5,82
VALOR BDI (25,54%):	19,59
VALOR COM BDI:	96,30

15.16. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023		L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%		L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,30	0,04
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	91,27	91,27
TOTAL Material:						91,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	20,87	2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	16,74	0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,50

VALOR:	93,81
VALOR ENCARGOS (74,59%):	0,80
VALOR BDI (25,54%):	23,96
VALOR COM BDI:	117,77

15.17. C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00050000	46,8000	0,0234
10333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0000	4,0000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,62000000	0,6000	0,3720
TOTAL Material:						4,3954


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	21,5000	23,6500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	16,7400	18,4140
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						42,0640

VALOR:	46,46
VALOR ENCARGOS (74,59%):	12,79
VALOR BDI (25,54%):	11,87
VALOR COM BDI:	58,33

15.18. S03708 - Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102899	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	1,00000000	86,33	86,33
TOTAL Material:						86,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	21,60	15,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,12

VALOR:	101,45
VALOR ENCARGOS (74,59%):	4,79
VALOR BDI (25,54%):	25,91
VALOR COM BDI:	127,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA:	27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI:	25,54%	L.S. Mês:	39,67%		
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	ORSE	VERSÃO	2023/12	REF.	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			05/2021	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023	
			SINAP	2023/02 COM DESONERAÇÃO			03/2023	
			Composição	PRÓPRIA				

3487
038/2023

15.19. S02033 - Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101862 Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	ORSE	un	1,00000000	26,57	26,57
TOTAL Material:					26,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	21,60	12,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	16,74	10,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
906 Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00100000	297,50	0,30
TOTAL Serviço:					0,30

VALOR:	49,87
VALOR ENCARGOS (74.59%):	7,01
VALOR BDI (25.54%):	12,74
VALOR COM BDI:	62,61

15.20. S02035 - Porta toalha inox para papel toalha em folha (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101841 Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar	ORSE	un	1,00000000	54,78	54,78
TOTAL Material:					54,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	21,60	12,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,96

VALOR:	67,74
VALOR ENCARGOS (74.59%):	4,10
VALOR BDI (25.54%):	17,30
VALOR COM BDI:	85,04

15.21. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00050000	46,8000	0,0234
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,62000000	0,6000	0,3720
11716 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	13,2600	26,5200
TOTAL Material:					26,9154

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	21,5000	23,6500
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	16,7400	18,4140
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					42,0640



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CP/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

e valor de 3488
 Preço unitário de 03816/2023
 Material

VALOR:	68,98
VALOR ENCARGOS (74.59%):	12,79
VALOR BDI (25.54%):	17,62
VALOR COM BDI:	86,60

15.22. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7700
TOTAL Material:					24,7700

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	21,6000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,8000

VALOR:	35,57
VALOR ENCARGOS (74.59%):	3,42
VALOR BDI (25.54%):	9,08
VALOR COM BDI:	44,65

15.23. S10345 - Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopia cromada acabamento simples e conjunto de fixação (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111683S	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	31,37
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	2,00000000	0,16
110432S	Mictorio individual, sifonado, louca branca, sem complementos	ORSE	un	1,00000000	255,73
104384S	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	ORSE	un	2,00000000	18,03
106021S	Registro pressão com acabamento e canopia cromada, simples, bitola 1/2" (ref 1416)	ORSE	un	1,00000000	50,59
TOTAL Material:					374,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	20,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	16,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					120,35


VALOR:	494,42
VALOR ENCARGOS (74.59%):	37,28
VALOR BDI (25.54%):	126,27
VALOR COM BDI:	620,69

15.24. S09684 - Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110060	Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, alto brilho, inclusive válvula 3 1/2", p/ pia de cozinha, ref.94024-207, Tramontina ou similar	ORSE	un	1,00000000	380,88
TOTAL Material:					380,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,99%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12
			SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

Folha N° 3484
Processo N° 03812023
Rubrica:

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,87	20,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,74	16,74

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		37,61
VALOR:		418,49
VALOR ENCARGOS (74,99%):		11,65
VALOR BDI (25,54%):		106,88
VALOR COM BDI:		525,37

15.25. 86899 - BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	SINAPI	M2	0,37700000	169,77
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	2,64
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	11,11
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	1,46
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	32,34
TOTAL Material:					217,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92090000	41,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98110000	16,42

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		57,71
VALOR:		275,03
VALOR ENCARGOS (74,99%):		17,80
VALOR BDI (25,54%):		70,24
VALOR COM BDI:		345,27


16.1. S02288 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107356S	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	ORSE	l	0,18000000	3,18
TOTAL Material:					3,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	3,35

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		12,49
VALOR:		15,67
VALOR ENCARGOS (74,99%):		3,69
VALOR BDI (25,54%):		4,00
VALOR COM BDI:		19,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%	L.S. Mês:	39,67%		
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	ORSE	VERSÃO	2022/12	REF.	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	SINAPI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO		04/2023		
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO		03/2023		
			Composição	PRÓPRIA				

3490
038/2023

16.2. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	5,58	10,81
TOTAL Material:					10,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	22,85	4,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	16,74	0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,75

VALOR:	15,56
VALOR ENCARGOS (74,59%):	1,41
VALOR BDI (25,54%):	3,97
VALOR COM BDI:	19,53

16.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,38	7,71
TOTAL Material:					7,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	22,85	4,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,74	1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,42

VALOR:	13,13
VALOR ENCARGOS (74,59%):	1,80
VALOR BDI (25,54%):	3,35
VALOR COM BDI:	16,48

16.4. S02289 - Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores (m2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02285 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	1,00000000	12,29	12,29
S02281 Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	ORSE	m2	1,00000000	7,30	7,30
TOTAL Serviço:					19,59

VALOR:	19,59
VALOR ENCARGOS (74,59%):	4,85
VALOR BDI (25,54%):	5,00
VALOR COM BDI:	24,59

16.5. 100725 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	 FONTE	 VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

3495
 038/2023

00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06240000	14,65	0,91
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,20780000	31,18	6,47
TOTAL Material:						7,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	12,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,03
VALOR:					19,41
VALOR ENCARGOS (74.59%):					3,58
VALOR BDI (25.54%):					4,96
VALOR COM BDI:					24,37

16.6. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	0,05
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	1,10
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	6,69
TOTAL Material:					7,84


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	6,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,20
VALOR:					16,04
VALOR ENCARGOS (74.59%):					2,43
VALOR BDI (25.54%):					4,10
VALOR COM BDI:					20,14

16.7. C4714 - PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	0,8666
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,15000000	1,2870
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,1600
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	4,2690
TOTAL Material:					6,5826

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	29,1040
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	41,1300
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					70,2340
VALOR:					76,82
VALOR ENCARGOS (74.59%):					19,94
VALOR BDI (25.54%):					19,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/08/2023	L.S. Hora:	74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%	L.S. Mês:	39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12	04/2023		
			BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023		
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023		
			Composição		PRÓPRIA		

3492
 03/01/2023

VALOR COM BDI:	96,44
-----------------------	--------------

16.8. 96131 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,72	0,07
00043651 MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	3,83	5,94
TOTAL Material:					6,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51400000	22,85	11,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	16,74	2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,88

VALOR:	19,89
VALOR ENCARGOS (74.59%):	4,12
VALOR BDI (25.54%):	5,08
VALOR COM BDI:	24,97

16.9. S08623 - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103767S Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,40000000	0,59	0,24
101605 Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	ORSE	l	0,70000000	1,56	1,09
TOTAL Material:					1,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	22,85	10,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,74	4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,24

VALOR:	15,57
VALOR ENCARGOS (74.59%):	4,20
VALOR BDI (25.54%):	3,98
VALOR COM BDI:	19,55


16.10. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	14,65	0,20
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	29,11	4,08
TOTAL Material:					4,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	22,85	8,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,69

VALOR:	12,97
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

3493
 038/2023

VALOR ENCARGOS (74,59%):	2,59
VALOR BDI (25,54%):	3,31
VALOR COM BDI:	16,28

17.1. 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	4,83	0,34
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	16,16	0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	46,80	0,32
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	345,60	10,36
TOTAL Material:						10,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	17,25	1,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	21,60	4,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	16,74	7,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	426,31	0,85
TOTAL Serviço:						0,85


VALOR:	25,75
VALOR ENCARGOS (74,59%):	4,16
VALOR BDI (25,54%):	6,58
VALOR COM BDI:	32,33

17.2. 94288 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	46,80	0,46
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	345,60	12,78
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,96	0,59
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	23,16	1,92
TOTAL Material:						15,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	21,60	14,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	16,74	11,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO		DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPU/PMC		BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL: CAROLINA-MA		FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA DE CAROLINA-MA		ORSE	2022/12	04/2023
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição: PRÓPRIA			

Nº 5494
 038/2023

VALOR:	169,37
VALOR ENCARGOS (74,59%):	28,53
VALOR BDI (25,54%):	43,26
VALOR COM BDI:	212,63

17.5. S03223 - Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb) (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01680 Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	ORSE	un	6,00000000	10,01	60,06
TOTAL Material:					60,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S0140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	24,00000000	10,05	241,20
S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,30000000	381,89	114,57
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,06000000	50,22	3,01
S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	3,00000000	93,90	281,70
S02295 Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	3,41000000	39,35	134,18
TOTAL Serviço:					774,66

VALOR:	834,72
VALOR ENCARGOS (74,59%):	110,89
VALOR BDI (25,54%):	213,19
VALOR COM BDI:	1.047,91

17.6. S02411 - Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00253 Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	ORSE	un	1,00000000	792,00	792,00
TOTAL Material:					792,00


VALOR:	792,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	202,28
VALOR COM BDI:	994,28

17.7. S09369 - Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09678 Conjunto de 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	ORSE	un	1,00000000	711,95	711,95
TOTAL Material:					711,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	21,60	6,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,74	5,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

3495
 03/06/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,50
--	-------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01600000	410,29	6,56
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,01600000	50,22	0,80
TOTAL Serviço:					7,36

VALOR:	730,81
VALOR ENCARGOS (74,59%):	4,41
VALOR BDI (25,54%):	186,65
VALOR COM BDI:	917,46

17.0. S12329 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01338S Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	41,12	43,18
I08384 Chapa em MDF cru esp: 6mm	ORSE	m2	1,21000000	14,59	17,65
I01339S Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	ORSE	kg	0,10000000	41,23	4,12
I03767S Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	0,59	0,35
I01623 Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	2,18000000	18,27	39,83
I05067S Pregos de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	15,09	3,02
I02424 Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	20,02	10,01
TOTAL Material:					118,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	21,26	63,78
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	22,85	34,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	16,74	41,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					139,91

VALOR:	258,07
VALOR ENCARGOS (74,59%):	42,58
VALOR BDI (25,54%):	65,91
VALOR COM BDI:	323,98


18.1. S01716 - Limpeza de fossa acima de 5m3 (m3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00035 Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	1,00000000	50,00	50,00
TOTAL Serviço:					50,00

VALOR:	50,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	12,77
VALOR COM BDI:	62,77

18.2. S10308 - Limpeza de reservatório (m3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO		DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC		BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL: CAROLINA-MA		FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA DE CAROLINA-MA		ORSE	2023/12	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição: PRÓPRIA			

3496
 038/2023

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11088 Limpeza de reservatório	ORSE	m3	1,00000000	12,50	12,50
TOTAL Serviço:					12,50

VALOR:	12,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	3,19
VALOR COM BDI:	15,69

18.3. C4212 - LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
092	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	SEINFRA	H	0,26600000	22,9100	6,0941
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,06650000	61,0600	4,0605
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,1546

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	20,8700	6,6784
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	20,1600	6,7032
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	16,7400	10,3788
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,7604

VALOR:	33,92
VALOR ENCARGOS (74,59%):	9,66
VALOR BDI (25,54%):	8,66
VALOR COM BDI:	42,58

18.4. S02450 - Limpeza geral (m2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	6,97	0,03
102414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	7,00	0,35
TOTAL Material:						0,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,74	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,67

VALOR:	2,05
VALOR ENCARGOS (74,59%):	0,48
VALOR BDI (25,54%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA:	27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI:	25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

Anúncio n° 3497
 Pregão n° 038/2023
 Rubrica

53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,53000000	4,25	36,33
TOTAL Material:					36,33
VALOR:					36,33
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.54%):					9,28
VALOR COM BDI:					45,61

95200 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	8.364,50	0,58
TOTAL Equipamento:					0,58
VALOR:					0,58
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.54%):					0,15
VALOR COM BDI:					0,73

92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,93	0,32
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,16	0,15
TOTAL Material:					0,47


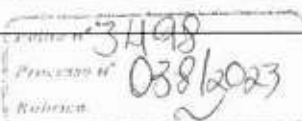
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	16,80	0,21
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	21,44	1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,58	8,58
TOTAL Serviço:					8,58
VALOR:					10,95
VALOR ENCARGOS (74.59%):					0,83
VALOR BDI (25.54%):					2,80
VALOR COM BDI:					13,75

95944 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPUPMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição		PRÓPRIA

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,93	0,32
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,82700000	0,16	0,13
TOTAL Material:						0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	16,80	0,78
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	21,44	6,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,14

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,58	8,58
TOTAL Serviço:						8,58

VALOR:	16,17
VALOR ENCARGOS (74,59%):	2,46
VALOR BDI (25,54%):	4,13
VALOR COM BDI:	20,30

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
7371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	19,08	19,08
TOTAL Mão de Obra:						19,08


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:						0,23

VALOR:	23,73
VALOR ENCARGOS (74,59%):	8,25
VALOR BDI (25,54%):	6,06
VALOR COM BDI:	29,79

91029 - CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição: PRÓPRIA		

Edital nº 3499
 Pregão nº 038/2023
 Edital

00044061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	634.962,18	40,82
00037730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	27.791,67	1,91
TOTAL Equipamento:						42,73
VALOR:						42,73
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,54%):						10,91
VALOR COM BDI:						53,64

S01906 - Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	46,80	50,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	300,00000000	0,60	180,00
TOTAL Material:					230,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	16,74	66,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					66,96	
VALOR:					297,50	
VALOR ENCARGOS (74,59%):					19,32	
VALOR BDI (25,54%):					75,98	
VALOR COM BDI:					373,48	

91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	5,39	16,17
TOTAL Material:					16,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	19,06	10,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	24,65	13,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,25	
VALOR:					40,42	
VALOR ENCARGOS (74,59%):					9,23	
VALOR BDI (25,54%):					10,32	
VALOR COM BDI:					50,74	

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12
		SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Réf.	
		04/2023	
		05/2021	
		04/2023	
		03/2023	
		Composição:	PRÓPRIA

Valor n° 3500
 Processo n° 038/2023
 Analisa

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,42

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,66	15,66
TOTAL Mão de Obra:						15,66

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24

VALOR:	21,32
VALOR ENCARGOS (74.59%):	6,80
VALOR BDI (25.54%):	5,45
VALOR COM BDI:	26,77

S02181 - Fornecimento e assentamento de juntas plásticas para pisos 27 x 3mm (m)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00300000	46,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,50000000	0,60
101274	Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm	ORSE	m	1,00000000	1,49
TOTAL Material:					2,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	21,60	4,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,32


VALOR:	6,85
VALOR ENCARGOS (74.59%):	1,37
VALOR BDI (25.54%):	1,75
VALOR COM BDI:	8,60

92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	7,37
TOTAL Material:					8,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00280000	16,80	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	21,44	0,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/08/2023	L.S. Hora: 74,69%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12
			SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição:	PRÓPRIA

Edital nº 3501
 Processo nº 038/2023
 Rubrica

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,38
VALOR:	8,56
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,12
VALOR BDI (25.54%):	2,19
VALOR COM BDI:	10,75

S12632 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01718000	17,83	0,30
TOTAL Mão de Obra:					0,30

VALOR:	0,30
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,13
VALOR BDI (25.54%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,38

S12632 - Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100944 Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	ORSE	un	1,00000000	121,10	121,10
TOTAL Material:					121,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	21,28	47,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	16,74	37,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					85,51

VALOR:	206,61
VALOR ENCARGOS (74.59%):	26,11
VALOR BDI (25.54%):	52,77
VALOR COM BDI:	259,38

90279 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,49310000	0,40	0,19
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,11380000	1,76	1,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	47,40	29,87
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	0,74	11,19
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	0,60	252,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPLPMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	202212
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Item nº 3502
 Processo nº 038/2023
 Rubrica

00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	64,33	37,83
TOTAL Material:						330,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	20,21	32,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	16,74	42,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						75,14
VALOR:						408,27
VALOR ENCARGOS (74,58%):						23,16
VALOR BDI (25,54%):						104,27
VALOR COM BDI:						512,54

92959 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,55000000	4,26	6,60
TOTAL Material:						6,60
VALOR:						6,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,54%):						1,69
VALOR COM BDI:						8,29

89996 - ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	6,95	6,95
TOTAL Material:						6,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	16,80	0,68
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06150000	21,44	1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,99
VALOR:						8,94
VALOR ENCARGOS (74,58%):						0,60
VALOR BDI (25,54%):						2,28
VALOR COM BDI:						11,22

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	46,80	53,35
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,74	126,83
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,60	115,51
TOTAL Material:						295,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPUPMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		REF:	
		04/2023	
		05/2021	
		04/2023	
		03/2023	
		Composição	PRÓPRIA

e valor de 3503
Preço unitário de 038/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	16,74	185,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						185,81
VALOR:						481,30
VALOR ENCARGOS (74,58%):						53,61
VALOR BDI (25,54%):						122,92
VALOR COM BDI:						604,22

94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,40	0,31
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,76	1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,76

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	46,80	35,37
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,60	193,78
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	55,72	32,71
TOTAL Material:						261,86


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	20,21	32,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	16,74	42,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						74,82
VALOR:						338,44
VALOR ENCARGOS (74,58%):						23,06
VALOR BDI (25,54%):						86,44
VALOR COM BDI:						424,88

89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	36,17	0,25
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,51	0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,25	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	40,98	0,32
TOTAL Material:						1,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	16,82	2,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORNTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022*2
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			composição:	PROPRIA
				REF.
				04/2023
				05/2021
				04/2023
				03/2023

Folha n° 3504
 Processo n° 038/2023
 Rubrica

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	20,87	3,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,72
					VALOR:	6,84
					VALOR ENCARGOS (74,59%):	1,81
					VALOR BDI (25,54%):	1,75
					VALOR COM BDI:	6,59

92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,93
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,16
TOTAL Material:					0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	16,80
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	21,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,35

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,56
TOTAL Serviço:					8,56

					VALOR:	10,34
					VALOR ENCARGOS (74,59%):	0,54
					VALOR BDI (25,54%):	2,64
					VALOR COM BDI:	12,98

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)


Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,40
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,22

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	46,80
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,60
TOTAL Material:					300,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	20,21
TOTAL					90,94




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

nº 3505
 Processo nº 0381/2023
 Rubrica

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	90,94
VALOR:	394,78
VALOR ENCARGOS (74,59%):	30,37
VALOR BDI (25,54%):	100,83
VALOR COM BDI:	495,61

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.770,00	0,40
TOTAL Equipamento:					0,40
VALOR:					0,40
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25,54%):					0,10
VALOR COM BDI:					0,50

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	11,07	0,05
TOTAL Mão de Obra:					0,05
VALOR:					0,05
VALOR ENCARGOS (74,59%):					0,02
VALOR BDI (25,54%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,06

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,60
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,66	15,66
TOTAL Mão de Obra:					15,66
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12	04/2023
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Edital n° 3506 Processo n° 038/2023 Rubrica </div>			
		SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SIORD	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição		PRÓPRIA	

95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18
VALOR:						21,44
VALOR ENCARGOS (74.59%):						6,77
VALOR BDI (25.54%):						5,48
VALOR COM BDI:						26,92

95281 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÂS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	3,36	4,83
TOTAL Material:					4,83	
VALOR:					4,83	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (25.54%):					1,23	
VALOR COM BDI:					6,06	

100301 - AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					6,95	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,07	11,07
TOTAL Mão de Obra:					11,07	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17	
VALOR:					18,19	
VALOR ENCARGOS (74.59%):					4,81	
VALOR BDI (25.54%):					4,65	
VALOR COM BDI:					22,84	

95945 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPUPMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		REF.	
		04/2023	
		05/2021	
		04/2023	
		03/2023	
		Composição	PRÓPRIA

a partir de 3507
 Processos nº 038/2023
 Autentica

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,93	0,32
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,61300000	0,16	0,09
TOTAL Material:						0,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	16,80	0,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	21,44	3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,22

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,56	8,56
TOTAL Serviço:						8,56

VALOR:	13,19
VALOR ENCARGOS (74.59%):	1,45
VALOR BDI (25.54%):	3,37
VALOR COM BDI:	16,56

S00140 - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	6,57	6,57
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	12,93	0,26
139017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,16	0,06
139315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,25	0,10
TOTAL Material:						6,99


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	21,44	1,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,74	1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,06

VALOR:	10,05
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,94
VALOR BDI (25.54%):	2,57
VALOR COM BDI:	12,62

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.561,43	0,45
TOTAL Equipamento:						0,45

VALOR:	0,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.54%):	0,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%			
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%	L.S. Mês: 39,67%			
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	ORSE	VERSÃO	2023/12	REF.	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	Composição	PRÓPRIA	

Processo nº 3508
038/2023

VALOR COM BDI:	0,56
----------------	------

S01769 - Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05015 Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	ORSE	cj	1,00000000	187,20	187,20
I05075S Pregos de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,02000000	14,16	0,28
TOTAL Material:					187,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	21,26	29,76
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	21,60	32,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	16,74	23,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					85,60

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01060000	388,82	4,12
TOTAL Serviço:					4,12

VALOR:	277,20
VALOR ENCARGOS (74,59%):	26,70
VALOR BDI (25,54%):	70,80
VALOR COM BDI:	348,00


88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,66	15,66
TOTAL Mão de Obra:					15,66

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					0,24

VALOR:	21,50
VALOR ENCARGOS (74,59%):	6,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA:	27/08/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI:	25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

3509
038/2023

VALOR BDI (25.54%):	5,49
VALOR COM BDI:	26,99

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,66	15,66
TOTAL Mão de Obra:						15,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18

VALOR:	21,26
VALOR ENCARGOS (74.59%):	6,77
VALOR BDI (25.54%):	5,43
VALOR COM BDI:	26,69

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	15,66	0,29
TOTAL Mão de Obra:						0,29

VALOR:	0,29
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,13
VALOR BDI (25.54%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,36


91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	1,74	1,13
TOTAL Material:						1,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/08/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

3530
 038/2023

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	16,82	0,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	20,87	1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,60
VALOR:						2,73
VALOR ENCARGOS (74,59%):						0,53
VALOR BDI (25,54%):						0,70
VALOR COM BDI:						3,43

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00534000	19,08	0,10
TOTAL Mão de Obra:						0,10
VALOR:						0,10
VALOR ENCARGOS (74,59%):						0,05
VALOR BDI (25,54%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,13


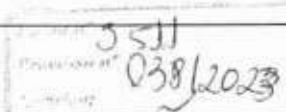
92958 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00007000	67.582,68	4,73
TOTAL Equipamento:						4,73
VALOR:						4,73
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,54%):						1,21
VALOR COM BDI:						5,94

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.561,43	0,05
TOTAL Equipamento:						0,05
VALOR:						0,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,54%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,06

S89226S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_11/2014 (chi)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89221S	Betoneira capacidade nominal de 500 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	1,53	1,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,69%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PROFISBA	

TOTAL Encargos Complementares:	5,42
--------------------------------	------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,68	11,68
TOTAL Mão de Obra:						11,68

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18

VALOR:	17,28
VALOR ENCARGOS (74,59%):	5,07
VALOR BDI (25,54%):	4,41
VALOR COM BDI:	21,69

S00155 - Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm R1 (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	0,36	24,48
TOTAL Material:						24,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52000000	21,60	32,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	16,74	15,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						48,06

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	364,84	11,67
TOTAL Serviço:						11,67

VALOR:	84,21
VALOR ENCARGOS (74,59%):	15,39
VALOR BDI (25,54%):	21,51
VALOR COM BDI:	105,72


S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	21,60	2,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,74	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,83

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	388,82	1,94
TOTAL Serviço:						1,94

VALOR:	5,77
---------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPUPMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição: PRÓPRIA		

3512
038/2023

VALOR ENCARGOS (74.59%):	1,25
VALOR BDI (25.54%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,24

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:					1,08

VALOR:	1,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.54%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,36

91968 - INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	7,01	21,03
TOTAL Material:					21,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	19,06	15,28
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	24,65	19,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					35,04

VALOR:	56,07
VALOR ENCARGOS (74.59%):	13,33
VALOR BDI (25.54%):	14,32
VALOR COM BDI:	70,39


93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	5.036,03	0,03
TOTAL Equipamento:					0,03

VALOR:	0,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.54%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,04

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SIORO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	17,83	17,83
TOTAL Mão de Obra:					17,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL Serviço:					0,30

VALOR:	22,55
VALOR ENCARGOS (74,59%):	7,75
VALOR BDI (25,54%):	5,76
VALOR COM BDI:	28,31


88283 - MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86	
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14	
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58	
TOTAL Encargos Complementares:						4,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004094 MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	SINAPI	H	1,00000000	21,58	21,58
TOTAL Mão de Obra:					21,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95348 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:					0,11

VALOR:	26,11
VALOR ENCARGOS (74,59%):	9,27
VALOR BDI (25,54%):	6,67
VALOR COM BDI:	32,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE: 2022/12	REF.: 04/2023
		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SICRO: 2023/01 COM DESONERAÇÃO		04/2023
		SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO		03/2023
		Composição: PRÓPRIA		

3514
 038k023

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	15.195,73	0,11
TOTAL Equipamento:					0,11
VALOR:					0,11
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.54%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,14

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	5.036,03	0,32
TOTAL Equipamento:					0,32
VALOR:					0,32
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.54%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,40

93304 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055 ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	6,02	6,68
TOTAL Material:					6,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	16,80	0,01
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	21,44	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,11
VALOR:					6,79
VALOR ENCARGOS (74.59%):					0,04
VALOR BDI (25.54%):					1,73
VALOR COM BDI:					8,52

S88316S - Servente com encargos complementares (h)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	4,65	4,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%		
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12	04/2023	
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Volume nº 3545 Processo nº 038/2023 Rubrica </div>		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
				SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	04/2023
				SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	03/2023
				Composição PRÓPRIA		

S95389S	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18
VALOR:						27,86
VALOR ENCARGOS (74.59%):						6,81
VALOR BDI (25.54%):						7,12
VALOR COM BDI:						34,98

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	46,80	39,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,60	131,35
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	55,72	33,27
TOTAL Material:					204,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	16,74	105,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					105,22	
VALOR:						309,79
VALOR ENCARGOS (74.59%):						30,36
VALOR BDI (25.54%):						79,12
VALOR COM BDI:						388,91

S95389S - Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00872000	20,21	0,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,18	
VALOR:						0,18
VALOR ENCARGOS (74.59%):						0,06
VALOR BDI (25.54%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,23

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.770,00	0,38
TOTAL Equipamento:					0,38	
VALOR:						0,38
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.54%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			04/2023
			05/2021
			04/2023
			03/2023

Valor n° 3516
 Proposta n° 038/2023
 Rubrica

92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,93	0,32
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,16	0,05
TOTAL Material:					0,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	16,80	0,07
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	21,44	0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,62

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	6,79	6,79
TOTAL Serviço:					6,79

VALOR:	7,78
VALOR ENCARGOS (74,59%):	0,24
VALOR BDI (25,54%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,77

92521 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM LAJE DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)


Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749 LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M. COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	9,16	3,63
TOTAL Equipamento:					3,63

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,65	0,05
00040610 VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COMEXTREMIDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	0,03000000	31,06	0,93
TOTAL Material:					0,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	17,28	1,50
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47400000	21,26	10,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,57

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,19500000	46,93	9,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
		SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2023/91 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição		PRÓPRIA	

Folha n° 3517
 Processo n° 03862023
 Rubrica.

TOTAL Serviço:	9,15
VALOR:	25,33
VALOR ENCARGOS (74,59%):	3,71
VALOR BDI (25,54%):	6,47
VALOR COM BDI:	31,80

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	6,57	7,02
TOTAL Material:						7,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	16,80	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	21,44	2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,25

VALOR:	9,27
VALOR ENCARGOS (74,59%):	0,71
VALOR BDI (25,54%):	2,37
VALOR COM BDI:	11,64

S08624 - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	0,59	0,30
101602	Massa acrílica	ORSE	l	0,72000000	4,84	3,48
TOTAL Material:						3,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	22,85	8,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,74	4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,19


VALOR:	15,97
VALOR ENCARGOS (74,59%):	3,59
VALOR BDI (25,54%):	4,08
VALOR COM BDI:	20,05

92272 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08800000	23,85	2,09
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02200000	24,97	0,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,63

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12	04/2023
		Edim nº 3538 Processo nº 038/2023 Rubrica	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	0,13600000	74,38	10,11
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,34200000	8,47	19,83
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200000	16,66	0,19
					TOTAL Material:	30,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	17,28	0,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	21,26	1,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,31

VALOR:	35,07
VALOR ENCARGOS (74,59%):	1,62
VALOR BDI (25,54%):	8,96
VALOR COM BDI:	44,03

88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	5,60

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,66	15,66
					TOTAL Mão de Obra:	15,66

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
					TOTAL Serviço:	0,24

VALOR:	21,50
VALOR ENCARGOS (74,59%):	6,80
VALOR BDI (25,54%):	5,49
VALOR COM BDI:	26,99

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPJ/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		REF.	
		04/2023	
		05/2021	
		04/2023	
		03/2023	
		Composição	PRÓPRIA

Edital n° 3519
 Processo n° 038/2023
 Rubrica

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,60

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004759	SINAPI	H	1,00000000	15,66	15,66
TOTAL Mão de Obra:					15,66

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95328	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18

VALOR:	21,44
VALOR ENCARGOS (74.59%):	6,77
VALOR BDI (25.54%):	5,48
VALOR COM BDI:	26,92

95320 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000252	SINAPI	H	0,01211000	11,07	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13

VALOR:	0,13
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,06
VALOR BDI (25.54%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002436	SINAPI	H	0,03916000	18,35	0,71
TOTAL Mão de Obra:					0,71

VALOR:	0,71
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,36
VALOR BDI (25.54%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,89

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044497	SINAPI	H	0,01211800	15,66	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPU/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição PRÓPRIA		

Volume nº 3520
 Processo nº 038/2023
 Rubrica

VALOR:	0,18
VALOR ENCARGOS (74,59%):	0,08
VALOR BDI (25,54%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,23

88284 - MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	1,00000000	15,66	15,66
TOTAL Mão de Obra:						15,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:						0,08

VALOR:	20,16
VALOR ENCARGOS (74,59%):	6,73
VALOR BDI (25,54%):	5,15
VALOR COM BDI:	25,31

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01211000	23,55	0,28
TOTAL Mão de Obra:						0,28

VALOR:	0,28
VALOR ENCARGOS (74,59%):	0,12
VALOR BDI (25,54%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,35

92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	6,95	7,71
TOTAL Material:						7,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	16,80	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	21,44	0,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,20

VALOR:	7,91
VALOR ENCARGOS (74,59%):	0,07
VALOR BDI (25,54%):	2,02
VALOR COM BDI:	9,93

89995 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	21,60	160,15
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	16,74	82,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						242,89

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	408,27	491,14
TOTAL Serviço:						491,14

VALOR:	734,03
VALOR ENCARGOS (74,59%):	102,44
VALOR BDI (25,54%):	187,47
VALOR COM BDI:	921,50

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	15.195,73	1,21
TOTAL Equipamento:						1,21

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	426,16	0,03
TOTAL Material:						0,03

VALOR:	1,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,56

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,77	0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
	Edital nº 35022 Processo nº 0381023 Rubrica	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SIRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
		REF.	
			04/2023
			05/2021
			04/2023
			03/2023

TOTAL Especiais:	0,40
VALOR:	0,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.54%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,50

92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,93	0,32
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,16	0,08
TOTAL Material:					0,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	16,80	0,10
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	21,44	0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,91	7,91
TOTAL Serviço:					7,91

VALOR:	9,25
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,37
VALOR BDI (25.54%):	2,36
VALOR COM BDI:	11,61

S95378S - Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02225000	16,74	0,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,37


VALOR:	0,37
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,11
VALOR BDI (25.54%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,46

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.770,00	0,04
TOTAL Equipamento:					0,04

VALOR:	0,04
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
			SINAPI	027 - COM DESONERAÇÃO
			SICRD	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição: PRÓPRIA	

Valor de 3523
 Precisão N° 038/2023
 Releitura

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.54%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05

92798 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043056 ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	6,94	7,91	
TOTAL Material:					7,91	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00110000	21,44	0,02	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,02	

VALOR:	7,93
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,01
VALOR BDI (25.54%):	2,03
VALOR COM BDI:	9,96

91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,13	6,13	
TOTAL Material:					6,13	


Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	19,06	4,47	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	24,65	5,79	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,26	

VALOR:	16,39
VALOR ENCARGOS (74.59%):	3,91
VALOR BDI (25.54%):	4,19
VALOR COM BDI:	20,58

88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97	
88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11	
88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07	
88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,41	2,41	
TOTAL Serviço:					4,56	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRD	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição PRÓPRIA		

Edital nº 3524
 Processo nº 038/2023
 Habilitação

VALOR:	4,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,72

S11477 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento (m3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	21,60	7,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22000000	16,74	20,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,20

VALOR:	28,20
VALOR ENCARGOS (74,59%):	8,36
VALOR BDI (25,54%):	7,20
VALOR COM BDI:	35,40

5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,25	28,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,41	26,41
8858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,58	3,58
5654	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,01	33,01
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	36,33	36,33
TOTAL Serviço:					99,33	

VALOR:	127,58
VALOR ENCARGOS (74,59%):	10,18
VALOR BDI (25,54%):	32,58
VALOR COM BDI:	160,16

94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Edital n° 3525 Processo n° 038/2023 e Rubrica </div>		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,67	1,01
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	5,23	3,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,37

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	46,80	34,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,60	218,96
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	55,72	33,27
TOTAL Material:					286,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	20,21	25,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	16,74	33,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					58,39	

VALOR:	349,03
VALOR ENCARGOS (74,59%):	18,00
VALOR BDI (25,54%):	89,14
VALOR COM BDI:	438,17

S00278 - Limpeza (Lavagem) de telhas (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,74	3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,35	

VALOR:	3,35
VALOR ENCARGOS (74,59%):	0,97
VALOR BDI (25,54%):	0,86
VALOR COM BDI:	4,21


91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	15.195,73	0,97
TOTAL Equipamento:					0,97	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	426,16	0,02
TOTAL Material:					0,02	

VALOR:	0,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
* VALOR BDI (25,54%):	0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO		DATA : 27/08/2023		L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC		BDI : 25,54%		L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL: CAROLINA-MA		FORTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE: PREFEITURA DE CAROLINA-MA		ORSE	2022/12	04/2023	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO		04/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO		03/2023	
		Composição		PRÓPRIA		

Folha n° 3826
 Processo n° 038/2023
 Rubrica.

VALOR COM BDI:	1,24
-----------------------	-------------

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,66	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24

VALOR:	0,24
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,11
VALOR BDI (25.54%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284 MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,1600	20,1600
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,1600

VALOR:	20,16
VALOR ENCARGOS (74.59%):	6,73
VALOR BDI (25.54%):	5,15
VALOR COM BDI:	25,31

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,66	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18

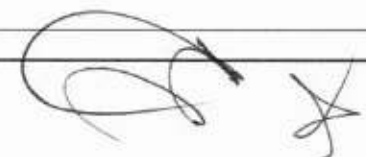
VALOR:	0,18
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,08
VALOR BDI (25.54%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,23

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	15,66	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13

VALOR:	0,13
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,06
VALOR BDI (25.54%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16

90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO		DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC		BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL: CAROLINA-MA		FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA DE CAROLINA-MA		ORSE	202212	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição: PRÓPRIA			

3527
 038/2023

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:						2,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	23,59	23,59
TOTAL Mão de Obra:						23,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL Serviço:						0,52

VALOR:	26,54
VALOR ENCARGOS (74.59%):	10,30
VALOR BDI (25.54%):	6,78
VALOR COM BDI:	33,32

S02295 - Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	1,00000000	15,97	15,97
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	1,00000000	15,67	15,67
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	7,71	7,71
TOTAL Serviço:						39,35


VALOR:	39,35
VALOR ENCARGOS (74.59%):	9,12
VALOR BDI (25.54%):	10,05
VALOR COM BDI:	49,40

89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	36,17	0,21
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,70	5,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,25	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	40,98	0,28
TOTAL Material:						6,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	16,82	2,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO		DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC		BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL: CAROLINA-MA		FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA DE CAROLINA-MA		ORSE	2022/12	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição: PRÓPRIA			

3528
 038/2023

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	20,87	2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,33
VALOR:						11,56
VALOR ENCARGOS (74,59%):						1,69
VALOR BDI (25,54%):						2,95
VALOR COM BDI:						14,51

87337 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,74000000	1,08	4,03
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,14000000	4,56	5,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	46,80	54,28
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,46000000	0,74	114,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,77000000	0,60	104,26
TOTAL Material:						272,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	20,21	98,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						98,82
VALOR:						380,88
VALOR ENCARGOS (74,59%):						32,94
VALOR BDI (25,54%):						97,23
VALOR COM BDI:						477,91


89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	23,471,18	1,50
TOTAL Equipamento:						1,50
VALOR:						1,50
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,54%):						0,38
VALOR COM BDI:						1,88

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO		DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC		BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL: CAROLINA-MA		FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA DE CAROLINA-MA		ORSE	202212	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição		PRÓPRIA	

Processo nº 3529
038/2023

00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.655,05	0,08
TOTAL Equipamento:					0,08	
VALOR:					0,08	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (25,54%):					0,02	
VALOR COM BDI:					0,10	

94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	1,67	1,00
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	5,23	3,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,33	

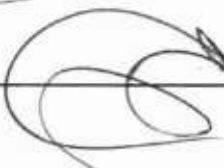

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	46,80	33,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,60	234,69
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	55,72	33,02
TOTAL Material:					301,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	20,21	25,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	16,74	32,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					57,92	
VALOR:					363,27	
VALOR ENCARGOS (74,59%):					17,85	
VALOR BDI (25,54%):					92,78	
VALOR COM BDI:					456,05	


5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,25	28,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,25	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,41	26,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12
			SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			REF.	
				04/2023
				05/2021
				04/2023
				03/2023

3530
038/2023

88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_05/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,58	3,58
-------	---	--------	---	------------	------	------

TOTAL Serviço:	28,99
VALOR:	58,24
VALOR ENCARGOS (74,59%):	10,18
VALOR BDI (25,54%):	14,87
VALOR COM BDI:	73,11

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

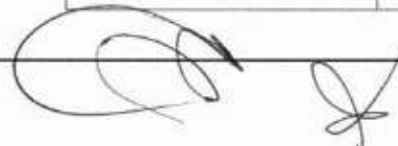
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	15,66	15,66
TOTAL Mão de Obra:						15,66


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18
VALOR:						20,26
VALOR ENCARGOS (74,59%):						6,77
VALOR BDI (25,54%):						5,17
VALOR COM BDI:						25,43

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	15.293,30	0,97
TOTAL Equipamento:						0,97
VALOR:						0,97
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,54%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSAO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
Edital nº 3531 Pregão nº 038/2023 Carroceria			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SIORD	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRORRBA	

91026 - CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044061 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	634.962,18	21,77
00037730 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	27.791,67	1,53
TOTAL Equipamento:					23,30
VALOR:					23,30
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.54%):					5,95
VALOR COM BDI:					29,25

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,6600	35,5752
TOTAL Material:					35,5752
VALOR:					35,58
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.54%):					9,09
VALOR COM BDI:					44,67


95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95301213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,66	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18
VALOR:					0,18
VALOR ENCARGOS (74.59%):					0,08
VALOR BDI (25.54%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,23

95941 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749 LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	2,16100000	9,16	19,79
TOTAL Equipamento:					19,79
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,65	0,02
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02100000	18,45	0,38
00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03500000	16,98	0,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,69%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
Processo nº 3532 038/2023 R. 10/10			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição PRÓPRIA		

TOTAL Material:	0,99
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	17,28	5,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93000000	21,26	41,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						46,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95934	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_01/2017	SINAPI	M2	0,46000000	193,49	89,00
TOTAL Serviço:						89,00

VALOR:	156,33
VALOR ENCARGOS (74.59%):	19,78
VALOR BDI (25.54%):	39,93
VALOR COM BDI:	196,26

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	11,07	0,24
TOTAL Mão de Obra:						0,24

VALOR:	0,24
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,10
VALOR BDI (25.54%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (C)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,55	22,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,55


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:						0,35

VALOR:	22,90
VALOR ENCARGOS (74.59%):	7,75
VALOR BDI (25.54%):	5,85
VALOR COM BDI:	28,75

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO		DATA: 27/06/2023		L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC		BDI: 25,54%		L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL: CAROLINA-MA		FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE: PREFEITURA DE CAROLINA-MA		ORSE	2022/12	04/2023	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	08/2021		
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023		
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023		
		Composição		PRÓPRIA		

Edital nº 4-33
 Processo nº 038/2023
 Retenida

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	23.471,18	0,17
----------	--	--------	----	------------	-----------	------

TOTAL Equipamento:		0,17
VALOR:		0,17
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR BDI (25.54%):		0,04
VALOR COM BDI:		0,21

100299 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	32,91	0,62

TOTAL Mão de Obra:		0,62
VALOR:		0,62
VALOR ENCARGOS (74.58%):		0,27
VALOR BDI (25.54%):		0,16
VALOR COM BDI:		0,78

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,77	1,04

TOTAL Especiais:		1,04
VALOR:		1,04
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR BDI (25.54%):		0,27
VALOR COM BDI:		1,31

5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	471.646,31	33,01


TOTAL Equipamento:		33,01
VALOR:		33,01
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR BDI (25.54%):		8,43
VALOR COM BDI:		41,44

88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA:	27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC	BDI:	25,54%	L.S. Mês:	39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12	04/2023		
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
			SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	04/2023		
			SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	03/2023		
			Composição	PRÓPRIA			

L. 11111 nº 35911
 Processo nº 038/2023
 Auxiliar

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	46,80	53,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	0,60	233,72
					TOTAL Material:	287,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	16,74	138,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	138,77
					VALOR:	426,31
					VALOR ENCARGOS (74.59%):	40,04
					VALOR BDI (25.54%):	108,88
					VALOR COM BDI:	535,19

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,39	5,39
					TOTAL Material:	5,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	19,06	4,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	24,65	5,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,82
					VALOR:	15,21
					VALOR ENCARGOS (74.59%):	3,74
					VALOR BDI (25.54%):	3,88
					VALOR COM BDI:	19,09


88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	5,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,07	11,07
					TOTAL Mão de Obra:	11,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

a critério de 3535
 Proposta nº 038/2023
 e Rubrica

TOTAL Serviço:	0,24
VALOR:	16,74
VALOR ENCARGOS (74,59%):	4,83
VALOR BDI (25,54%):	4,28
VALOR COM BDI:	21,02

92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,93	0,32
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,16	0,11
TOTAL Material:						0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	16,80	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	21,44	0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,97

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,56	8,56
TOTAL Serviço:						8,56

VALOR:	9,96
VALOR ENCARGOS (74,59%):	0,43
VALOR BDI (25,54%):	2,54
VALOR COM BDI:	12,50

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,56000000	0,40	1,42
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,08000000	1,76	1,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,32

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	47,40	48,34
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,60	206,11
TOTAL Material:						254,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	20,21	93,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						93,77

VALOR:	351,54
--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSAO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/17	04/2023	
			SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

3536
 038/2023

VALOR ENCARGOS (74,59%):	31,32
VALOR BDI (25,54%):	89,78
VALOR COM BDI:	441,32

S07728 - Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,080000000	47,40	51,19
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	357,000000000	0,60	214,20
TOTAL Material:					265,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,000000000	16,74	133,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					133,92

VALOR:	399,31
VALOR ENCARGOS (74,59%):	36,64
VALOR BDI (25,54%):	101,98
VALOR COM BDI:	501,29

S01908 - Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,600000000	21,60	12,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,600000000	16,74	10,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,020000000	364,84	7,30
TOTAL Serviço:					7,30

VALOR:	30,30
VALOR ENCARGOS (74,59%):	7,38
VALOR BDI (25,54%):	7,74
VALOR COM BDI:	38,04

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489 VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,015490000	15,66	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24

VALOR:	0,24
VALOR ENCARGOS (74,59%):	0,11
VALOR BDI (25,54%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
	Edital nº 3537 Processo nº 038/2023	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		REF:	
		04/2023	
		05/2021	
		04/2023	
		03/2023	

91027 - CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044061 CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	634.962,18	4,57
00037730 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	27.791,67	0,20
TOTAL Equipamento:					4,77
VALOR:					4,77
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25,54%):					1,22
VALOR COM BDI:					5,99

88251 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,07	11,07
TOTAL Mão de Obra:					11,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13


VALOR:	16,80
VALOR ENCARGOS (74,59%):	4,79
VALOR BDI (25,54%):	4,29
VALOR COM BDI:	21,09

95278 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007200	8.364,50	0,60
TOTAL Equipamento:					0,60

VALOR:	0,60
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

Edital nº 3538
 Processo nº 038/2023
 Roubada

VALOR BDI (25.54%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,75

S02281 - Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01333	Líquido selador para parede	ORSE	l	0,13000000	5,83	0,76
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	0,59	0,30
TOTAL Material:						1,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	22,85	4,57
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,74	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,24

VALOR:	7,30
VALOR ENCARGOS (74.59%):	1,84
VALOR BDI (25.54%):	1,86
VALOR COM BDI:	9,16

92957 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00000760	67.582,68	0,51
TOTAL Equipamento:						0,51

VALOR:	0,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.54%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,64


89998 - ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	6,95	6,95
TOTAL Material:						6,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	16,80	0,54
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	21,44	1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,58

VALOR:	8,53
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,48
VALOR BDI (25.54%):	2,18
VALOR COM BDI:	10,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	202212	04/2023
			SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PROFRIA	

101624 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	24,57	0,74
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	28,96	0,94
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,39720000	58,24	23,13
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07940000	127,58	10,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						34,93

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	64,33	70,76
TOTAL Material:						70,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	21,60	12,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85790000	16,74	14,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,71

VALOR:	132,40
VALOR ENCARGOS (74,59%):	13,43
VALOR BDI (25,54%):	33,81
VALOR COM BDI:	166,21

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	11,07	0,13
TOTAL Mão de Obra:						0,13

VALOR:	0,13
VALOR ENCARGOS (74,59%):	0,06
VALOR BDI (25,54%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16

92509 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,27800000	9,16	2,54
TOTAL Equipamento:						2,54

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

3540
 038/2023
 Rubrica

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,65	0,05
00040610	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COMEXTREMIDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	0,02100000	31,06	0,65
					TOTAL Material:	0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	17,28	2,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	21,26	16,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	46,93	27,07
					TOTAL Serviço:	27,07

VALOR:	49,04
VALOR ENCARGOS (74,59%):	6,05
VALOR BDI (25,54%):	12,52
VALOR COM BDI:	61,56

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,73	23,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,73


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
					TOTAL Serviço:	1,24

VALOR:	24,97
VALOR ENCARGOS (74,59%):	8,25
VALOR BDI (25,54%):	6,38
VALOR COM BDI:	31,35

90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição: PRÓPRIA		

Edital n° 3511
 Processo n° 038/2023
 2023

TOTAL Encargos Complementares:	1,87
--------------------------------	------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	99,97	99,97
TOTAL Mão de Obra:						99,97

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,54	1,54
TOTAL Serviço:						1,54

VALOR:	103,38
VALOR ENCARGOS (74,59%):	43,37
VALOR BDI (25,54%):	26,40
VALOR COM BDI:	129,78

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM. OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	6,57	7,02
TOTAL Material:						7,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	16,80	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	21,44	1,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,39

VALOR:	8,41
VALOR ENCARGOS (74,59%):	0,43
VALOR BDI (25,54%):	2,15
VALOR COM BDI:	10,56

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)


Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	14.002,04	0,74
TOTAL Equipamento:						0,74

VALOR:	0,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	0,19
VALOR COM BDI:	0,93

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,67	1,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO		DATA: 27/06/2023		L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC		BDI: 25,54%		L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL: CAROLINA-MA		FONTE		VERSÃO
	CLIENTE: PREFEITURA DE CAROLINA-MA		ORSE		REF.
		3542 Processo nº 03812023 Rubrica		2023/12 04/2023	04/2023 05/2021 04/2023 03/2023
		Composição		PRÓPRIA	

89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	5,23	3,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,46	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	46,80	35,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,60	195,09
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	55,72	32,94
TOTAL Material:					263,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	20,21	25,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	16,74	33,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					59,72	

VALOR:	327,82
VALOR ENCARGOS (74,59%):	18,41
VALOR BDI (25,54%):	83,73
VALOR COM BDI:	411,55

S89221S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014 (h)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
136397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	ORSE	un	0,00006400	24.004,06	1,54
TOTAL Equipamento:					1,54	


VALOR:	1,53
VALOR ENCARGOS:	-0,01
VALOR BDI (25,54%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,92

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,59	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,35	18,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO		DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC		BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL: CAROLINA-MA		FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA DE CAROLINA-MA		ORSE	2023/12	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição	PROPRIA		

Edital nº 001/2023
 Preços nº 3543
 038/2023
 Rubrica

TOTAL Mão de Obra:	18,35
--------------------	-------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL Serviço:					0,71

VALOR:	24,65
VALOR ENCARGOS (74.99%):	9,74
VALOR BDI (25.54%):	6,30
VALOR COM BDI:	30,95

1028 - CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI ARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044061 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	634.962,18	3,61
00037730 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	27.791,67	0,16
TOTAL Equipamento:					3,77

VALOR:	3,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.54%):	0,96
VALOR COM BDI:	4,73

95279 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00000760	8.364,50	0,06
TOTAL Equipamento:					0,06


VALOR:	0,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.54%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

92956 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00006400	67.582,68	4,32
TOTAL Equipamento:					4,32

VALOR:	4,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.54%):	1,10
VALOR COM BDI:	5,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PROPRIA	

S02282 - Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01332	Líquido selador acrílico	ORSE	l	0,20000000	5,83	1,17
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	0,59	0,30
TOTAL Material:						1,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	22,85	4,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,74	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,24
VALOR:						7,71
VALOR ENCARGOS (74,59%):						1,84
VALOR BDI (25,54%):						1,97
VALOR COM BDI:						9,68

I0592 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,1600	20,1600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7200	2,5718
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,7200	0,1778
TOTAL Material:						22,9086
VALOR:						22,91
VALOR ENCARGOS (74,59%):						6,73
VALOR BDI (25,54%):						5,85
VALOR COM BDI:						28,76

S00080 - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	18,65	2,80
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,55000000	31,54	17,35
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01500000	5,65	0,08
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,50000000	7,12	3,56
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	15,09	4,53
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	2,00000000	4,29	8,58
TOTAL Material:						36,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	21,26	31,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	16,74	25,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						57,00
VALOR:						93,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
	Edital nº 35115 Processo nº 0381/2023 ZABRITA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		REF.	
		04/2023	
		06/2021	
		04/2023	
		03/2023	

VALOR ENCARGOS (74.58%):	17,39
VALOR BDI (25.54%):	23,98
VALOR COM BDI:	117,88

101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	24,57	0,74
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	28,96	0,94
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,30830000	58,24	17,95
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06170000	127,58	7,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						27,50

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	46,80	51,48
TOTAL Material:						51,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	21,60	9,59
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66600000	16,74	11,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,73

VALOR:	99,71
VALOR ENCARGOS (74.58%):	10,54
VALOR BDI (25.54%):	25,47
VALOR COM BDI:	125,18

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	11,68	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18

VALOR:	0,18
VALOR ENCARGOS (74.58%):	0,08
VALOR BDI (25.54%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,23

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

Edital nº 3546
 Processo nº 03862023
 Rubrica

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,73	23,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Serviço:					0,12	

VALOR:	23,85
VALOR ENCARGOS (74,59%):	6,25
VALOR BDI (25,54%):	6,09
VALOR COM BDI:	29,94

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,66	15,66
TOTAL Mão de Obra:					15,66


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18

VALOR:	21,44
VALOR ENCARGOS (74,59%):	6,77
VALOR BDI (25,54%):	5,48
VALOR COM BDI:	26,92

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA:	27/06/2023	L.S. Hora:	74,69%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI:	25,54%	L.S. Mês:	39,87%		
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	ORSE	VERSÃO	2023/17	REF.	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			05/2021	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO			03/2023	
			Composição		PRÓPRIA			

Edital n° 3547
 Processo n° 038/2023
 Fabrica.

TOTAL Serviço:	0,40
VALOR:	0,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.54%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,50

S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,91300000	47,40	43,28
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	293,00000000	0,60	175,80
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,20900000	55,72	11,65
I04718S Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	86,26	54,09
TOTAL Material:					284,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	16,74	100,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					100,44

VALOR:	385,26
VALOR ENCARGOS (74.59%):	28,98
VALOR BDI (25.54%):	98,40
VALOR COM BDI:	483,66

S00096 - Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00634 Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	1,00000000	291,92	291,92
I44535S Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	ORSE	m3	1,00000000	31,28	31,28
TOTAL Material:					323,20


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	46,41	46,41
TOTAL Serviço:					46,41

VALOR:	369,61
VALOR ENCARGOS (74.59%):	13,95
VALOR BDI (25.54%):	94,40
VALOR COM BDI:	464,01

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,66	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18

VALOR:	0,18
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA:	27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI:	25,54%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

Valor n° 5548
 Processo n° 038/2023
 Rubrica

VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,08
VALOR BDI (25.54%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,23

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,73	23,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:					0,84

VALOR:	24,57
VALOR ENCARGOS (74.59%):	8,25
VALOR BDI (25.54%):	6,28
VALOR COM BDI:	30,85

S03308 - Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,21600000	47,40	57,64
101106S Cal hidratada ch-I para argamassas.	ORSE	kg	182,00000000	0,72	131,04
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	182,00000000	0,60	109,20
TOTAL Material:					297,88


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	16,74	66,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					66,96

VALOR:	364,84
VALOR ENCARGOS (74.59%):	19,32
VALOR BDI (25.54%):	93,18
VALOR COM BDI:	458,02

S00072 - Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (m3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,74	33,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					33,48

VALOR:	33,48
VALOR ENCARGOS (74.59%):	9,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

Edição n° 3549
Processo n° 038/2023
Rubrica.

VALOR BDI (25.54%):	8,55
VALOR COM BDI:	42,03

92769 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,93	0,32
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,16	0,21
TOTAL Material:					0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	16,80	0,16
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	21,44	1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,58	8,58
TOTAL Serviço:					8,58

VALOR:	10,54
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,68
VALOR BDI (25.54%):	2,69
VALOR COM BDI:	13,23

95403 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0,01549000	99,97	1,54
TOTAL Mão de Obra:					1,54

VALOR:	1,54
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,66
VALOR BDI (25.54%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,93


S08957 - Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109251 Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, c/parafusos	ORSE	un	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL Material:					9,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	21,26	10,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,74	8,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,00

VALOR:	28,40
VALOR ENCARGOS (74.59%):	5,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO		DATA: 27/06/2023		L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC		BDI: 25,54%		L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL: CAROLINA-MA		FONTE		VERSÃO	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA DE CAROLINA-MA		ORSE		2023/2	04/2023
		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO		2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		SINAPI		2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição		PRÓPRIA		

Rubrica nº 3550
 Processo nº 038/2023
 Rubrica

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,16	0,08
TOTAL Material:						0,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	16,80	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	21,44	1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,91	7,91
TOTAL Serviço:						7,91

VALOR:	10,02
VALOR ENCARGOS (74,59%):	9,61
VALOR BDI (25,54%):	2,56
VALOR COM BDI:	12,58

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	9.486,18	0,07
TOTAL Equipamento:						0,07

VALOR:	0,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	21,44	3,86
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	21,26	7,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	21,60	7,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	16,74	27,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						46,41

VALOR:	46,41
VALOR ENCARGOS (74,59%):	13,95
VALOR BDI (25,54%):	11,85
VALOR COM BDI:	58,26

92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPLUPMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
Rubrica nº 3551 Processo nº 038/2023 Rubrica			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	6,13	12,26
TOTAL Material:						12,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	19,06	10,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	24,65	13,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,25

VALOR:	36,51
VALOR ENCARGOS (74,59%):	9,23
VALOR BDI (25,54%):	9,32
VALOR COM BDI:	45,83

87373 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,35000000	46,80	63,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	454,58000000	0,60	272,74
TOTAL Material:						335,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	16,74	184,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						184,47

VALOR:	520,39
VALOR ENCARGOS (74,59%):	53,23
VALOR BDI (25,54%):	132,91
VALOR COM BDI:	653,30

101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	24,57	1,63
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	28,96	2,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,70

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	46,80	51,48
TOTAL Material:						51,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	21,60	43,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	16,74	50,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						94,44

VALOR:	149,62
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA:	27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC	BDI:	25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12	04/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição		PRÓPRIA	

Nota nº 3552
 Protocolo nº 038/2023
 Rubrica

VALOR ENCARGOS (74.59%):	29,62
VALOR BDI (25.54%):	38,21
VALOR COM BDI:	187,83

S00124 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94300000	47,40	44,70
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	255,00000000	0,60	153,00
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,20900000	55,72	11,65
104718S Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	86,26	54,09
TOTAL Material:					263,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	16,74	100,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					100,44

VALOR:	363,88
VALOR ENCARGOS (74.59%):	28,98
VALOR BDI (25.54%):	92,93
VALOR COM BDI:	456,81

91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	3,36	4,83
TOTAL Material:					4,83


VALOR:	4,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.54%):	1,23
VALOR COM BDI:	6,06

S87296S - Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019 (m3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89226S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_11/2014	ORSE	chi	2,43000000	1,71	4,16
S89225S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_11/2014	ORSE	chp	0,74000000	5,41	4,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,16

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,21000000	46,80	56,63
101106S Cal hidratada ch-I para argamassas	ORSE	kg	181,19000000	0,72	130,46
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	135,89000000	0,60	81,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição PROPRIA		

Edital n° 3553
 Processo n° 038/2023
 Habilitação

TOTAL Material:	288,62
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88377S	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	3,17000000	27,86	88,32
S88316S	Serverte com encargos complementares	ORSE	h	0,76000000	25,59	19,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						107,77

VALOR:	384,55
VALOR ENCARGOS (74,59%):	25,35
VALOR BDI (25,54%):	98,21
VALOR COM BDI:	482,76

100309 - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:						1,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	32,91	32,91
TOTAL Mão de Obra:						32,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
TOTAL Serviço:						0,62

VALOR:	35,49
VALOR ENCARGOS (74,59%):	14,33
VALOR BDI (25,54%):	9,06
VALOR COM BDI:	44,55

S00095 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	363,88	363,88
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	46,41	46,41
TOTAL Serviço:						410,29

VALOR:	410,29
VALOR ENCARGOS (74,59%):	42,93
VALOR BDI (25,54%):	104,79
VALOR COM BDI:	515,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/09/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12
		SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Rubrica nº 3554
 Processo nº 038/2023
 Rubrica

S03309 - Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padrolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,21600000	47,40	57,64
001106S Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	148,00000000	0,72	106,56
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	148,00000000	0,60	88,80
TOTAL Material:					253,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	16,74	66,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					66,96

VALOR:	319,96
VALOR ENCARGOS (74.59%):	19,32
VALOR BDI (25.54%):	81,72
VALOR COM BDI:	401,68

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					1,67

VALOR:	1,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.54%):	0,43
VALOR COM BDI:	2,10

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	9.486,18	0,63
TOTAL Equipamento:					0,63

VALOR:	0,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.54%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,79

S02288 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO
			Computação	PRÓPRIA

8555
 Processo n° 038/2023
 Rubrica

I07356S	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	ORSE	I	0,18000000	17,64	3,18
TOTAL Material:						3,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	22,85	9,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,74	3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,49

VALOR:	15,67
VALOR ENCARGOS (74,59%):	3,69
VALOR BDI (25,54%):	4,00
VALOR COM BDI:	19,67

S89222S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_11/2014 (h)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador	ORSE	un	0,00000760	24.004,06	0,18
TOTAL Equipamento:						0,18

VALOR:	0,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,23

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	471.646,31	26,41
TOTAL Equipamento:						26,41

VALOR:	26,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	6,75
VALOR COM BDI:	33,16


92267 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	23,85	0,52
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	24,97	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,64

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	43,92	46,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CP/L/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SIORO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Material:	46,11
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	17,28	0,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	21,26	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,18

VALOR:	46,93
VALOR ENCARGOS (74,59%):	0,27
VALOR BDI (25,54%):	11,99
VALOR COM BDI:	58,92

92.00 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,93	0,32
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,16	0,33
TOTAL Material:						0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	16,80	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	21,44	1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,01

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,41	8,41
TOTAL Serviço:						8,41

VALOR:	11,07
VALOR ENCARGOS (74,59%):	1,06
VALOR BDI (25,54%):	2,83
VALOR COM BDI:	13,90

101619 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06680000	24,57	1,63
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	28,96	2,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,70

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	64,33	70,76
TOTAL Material:						70,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
		Edital n° 3557 Processo n° 038/2023 Rubrica			
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição		PRÓPRIA	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	21,60	53,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	16,74	62,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						118,47
VALOR:						190,93
VALOR ENCARGOS (74,59%):						36,26
VALOR BDI (25,54%):						48,76
VALOR COM BDI:						239,69


88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,66	15,66
TOTAL Mão de Obra:						15,66
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL Serviço:						0,29
VALOR:						20,87
VALOR ENCARGOS (74,59%):						6,82
VALOR BDI (25,54%):						5,33
VALOR COM BDI:						26,20

S00127 - Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I344925	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	304,20	304,20
I44535S	Serviço de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	ORSE	m3	1,00000000	31,28	31,28
TOTAL Material:						335,48
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	46,41	46,41
TOTAL Serviço:						46,41
VALOR:						381,89
VALOR ENCARGOS (74,59%):						13,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição PRÓPRIA		

Valor de 3558
 Processo nº 038/2023
 14/07/2024

VALOR BDI (25.54%):	97,53
VALOR COM BDI:	479,42

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,43

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,68	11,68
TOTAL Mão de Obra:						11,68

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14

VALOR:	17,25
VALOR ENCARGOS (74.59%):	5,05
VALOR BDI (25.54%):	4,41
VALOR COM BDI:	21,66


92451 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,65	0,05
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	20,56	1,00
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,47400000	15,87	7,52
TOTAL Material:						8,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	17,28	3,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	21,26	23,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,35

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,81600000	35,07	63,68
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,62100000	104,68	65,00
TOTAL Serviço:						128,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,69%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	REF.	

Folha nº 3559
 Processo nº 038/2023
 Rubrica

ORSE	2023/12	04/2023
SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRD	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
Composição		PRÓPRIA

VALOR:	164,60
VALOR ENCARGOS (74.59%):	17,51
VALOR BDI (25.54%):	42,04
VALOR COM BDI:	206,64

92463 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,65	0,05
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	20,56	1,00
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	15,87	5,20
TOTAL Material:						6,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	17,28	2,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88400000	21,26	18,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,48200000	35,07	51,97
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,23600000	104,68	24,70
TOTAL Serviço:						76,67

VALOR:	104,50
VALOR ENCARGOS (74.59%):	11,47
VALOR BDI (25.54%):	26,69
VALOR COM BDI:	131,19

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	15,66	0,34
TOTAL Mão de Obra:						0,34

VALOR:	0,34
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,15
VALOR BDI (25.54%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,43

91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO		DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC		BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL: CAROLINA-MA		FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA DE CAROLINA-MA		ORSE	2022/12	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição PROPRIA			

Valor de 3560
Processo N° 038/2023
Assinatura

91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,83	4,83

TOTAL Serviço:		6,03
VALOR:		6,03
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR BDI (25,54%):		1,54
VALOR COM BDI:		7,57

59 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,93	0,32
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,16	0,19
TOTAL Material:					0,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	16,80	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	21,44	2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,58	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,41	8,41
TOTAL Serviço:					8,41	

VALOR:		11,50
VALOR ENCARGOS (74,59%):		1,24
VALOR BDI (25,54%):		2,94
VALOR COM BDI:		14,44

95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	23,59	0,52
TOTAL Mão de Obra:					0,52	

VALOR:		0,52
VALOR ENCARGOS (74,59%):		0,22
VALOR BDI (25,54%):		0,13
VALOR COM BDI:		0,65

101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO		DATA : 27/06/2023		L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC		BDI : 25,54%		L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL: CAROLINA-MA		FORTE		VERSÃO	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA DE CAROLINA-MA		Edital n° 350J Processo n° 038/2023 Rubrica		ORSE 20212	04/2023
		SENFRA 2023/01 COM DESONERAÇÃO		2023/01 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO		2023/02 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		Composição		PROPRBA	03/2023	

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	24,57	0,08
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	28,96	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	21,60	2,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	16,74	2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,76

VALOR:	4,94
VALOR ENCARGOS (74.59%):	1,50
VALOR BDI (25.54%):	1,26
VALOR COM BDI:	6,20

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	12,97	0,50
TOTAL Mão de Obra:						0,50

VALOR:	0,50
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,26
VALOR BDI (25.54%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,63

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,66	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18


VALOR:	0,18
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,08
VALOR BDI (25.54%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,23

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	23.471,18	1,64
TOTAL Equipamento:						1,64

VALOR:	1,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.54%):	0,42
VALOR COM BDI:	2,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			REF:	
				04/2023
				05/2021
				04/2023
				03/2023

Obra n° 3562
 Processo n° 038/2023
 Habilitação

S02285 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03 (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102232 Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	ORSE	I	0,18000000	11,54	2,08
TOTAL Material:					2,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	22,85	6,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,74	3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,21

VALOR:	12,29
VALOR ENCARGOS (74.59%):	3,01
VALOR BDI (25.54%):	3,14
VALOR COM BDI:	15,43

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,55	22,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,55


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL Serviço:					1,25

VALOR:	23,80
VALOR ENCARGOS (74.59%):	7,75
VALOR BDI (25.54%):	6,08
VALOR COM BDI:	29,88

89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	LUN	0,08860000	1,25	0,11
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	2,94	3,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12	04/2023
Edital n° 3563 Processo n° 038/2023 Rubrica			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição PROPRIA		

TOTAL Material:	3,19
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	16,82	6,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	20,87	7,93

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,32
--	-------

VALOR:	17,51
VALOR ENCARGOS (74,59%):	4,54
VALOR BDI (25,54%):	4,47
VALOR COM BDI:	21,98

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58

TOTAL Encargos Complementares:	6,60
--------------------------------	------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,66	15,66

TOTAL Mão de Obra:	15,66
--------------------	-------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34

TOTAL Serviço:	0,34
----------------	------


VALOR:	21,60
VALOR ENCARGOS (74,59%):	6,84
VALOR BDI (25,54%):	5,52
VALOR COM BDI:	27,12

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000760	15.293,30	0,11

TOTAL Equipamento:	0,11
--------------------	------

VALOR:	0,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023M1 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023M2 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

Rubrica nº 3504
 Processo nº 038/2023
 Rubrica

VALOR COM BDI:	0,14
----------------	------

S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	385,26	385,26
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	46,41	46,41
TOTAL Serviço:						431,67
VALOR:						431,67
VALOR ENCARGOS (74.59%):						42,93
VALOR BDI (25.54%):						110,25
VALOR COM BDI:						541,92

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,42


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	15,66	15,66
TOTAL Mão de Obra:						15,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13
VALOR:						20,21
VALOR ENCARGOS (74.59%):						6,75
VALOR BDI (25.54%):						5,16
VALOR COM BDI:						25,37

5970 - FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,57000000	8,47	4,82
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	16,38	2,45
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,27000000	4,30	1,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA:	27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC	BDI:	25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

Nota nº 3565
 Processo nº 038/2023
 Rubrica

00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,58500000	23,16	36,70
					TOTAL Material:	45,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,28	17,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,26	21,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	38,54

VALOR:	83,67
VALOR ENCARGOS (74.59%):	11,84
VALOR BDI (25.54%):	21,37
VALOR COM BDI:	105,04

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	5,60

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,66	15,66
					TOTAL Mão de Obra:	15,66

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
					TOTAL Serviço:	0,24


VALOR:	21,50
VALOR ENCARGOS (74.59%):	6,80
VALOR BDI (25.54%):	5,49
VALOR COM BDI:	26,99

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO: AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO		DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC		BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL: CAROLINA-MA		FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA DE CAROLINA-MA		ORSE	2022/12	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição PROPRIA			

3566
 038/2023
 Matrícula

88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96

TOTAL Serviço:	1,76
VALOR:	1,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	0,45
VALOR COM BDI:	2,21

9. - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	19,08	0,23

TOTAL Mão de Obra:	0,23
VALOR:	0,23
VALOR ENCARGOS (74,59%):	0,10
VALOR BDI (25,54%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,66	0,24

TOTAL Mão de Obra:	0,24
VALOR:	0,24
VALOR ENCARGOS (74,59%):	0,11
VALOR BDI (25,54%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30

91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

TOTAL Serviço:	0,57
VALOR:	0,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%	L.S. Mês:	30,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023	
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Concepção	PRÓPRIA		

Processo nº 3567
038/2023
Rubrica

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	11,68	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22	

VALOR:	0,22
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,10
VALOR BDI (25.54%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,28

95318 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,66	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24	

VALOR:	0,24
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,11
VALOR BDI (25.54%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30

S01800 - Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01826	Porta em madeira de lei muiracaliara com almofadas - 90 x 210cm	ORSE	un	1,00000000	774,65	774,65
TOTAL Material:					774,65	

VALOR:	774,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.54%):	197,85
VALOR COM BDI:	972,50

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,77	1,92
TOTAL Especiais:					1,92	

VALOR:	1,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.54%):	0,49
VALOR COM BDI:	2,41

S89223S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014 (h)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
036397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	ORSE	un	0,00007000	24,004,06	1,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

Processo nº 3568
038/2023
Eletrica

TOTAL Equipamento:	1,68
VALOR:	1,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.54%):	0,43
VALOR COM BDI:	2,11

100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,88000000	0,40	1,15
30	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,87000000	1,76	1,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	5,88	114,30
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	46,80	50,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,60	291,60
TOTAL Material:						456,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	20,21	75,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						75,78

VALOR:	534,90
VALOR ENCARGOS (74.59%):	25,31
VALOR BDI (25.54%):	136,61
VALOR COM BDI:	671,51

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,77	0,60
TOTAL Especiais:						0,60

VALOR:	0,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.54%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,75

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA + ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPUPMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,87%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Rubrica
 3569
 Processo n° 038/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						6,95

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,66	15,66
TOTAL Mão de Obra:					15,66

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					0,24

VALOR:	22,85
VALOR ENCARGOS (74,59%):	6,80
VALOR BDI (25,54%):	5,84
VALOR COM BDI:	28,69

92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)


Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	23,85	6,08
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	24,97	1,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,65

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	43,92	58,67
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	8,47	19,54
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	16,66	3,46
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	2,96	27,34
TOTAL Material:					109,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,28	4,32
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	21,26	25,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,40

VALOR:	146,06
VALOR ENCARGOS (74,59%):	11,89
VALOR BDI (25,54%):	37,30
VALOR COM BDI:	183,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	202212	04/2023
			SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
			SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

Edital n° 3570
 Processo n° 038/2023
 Habilitação

S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	16,74	50,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						50,22
VALOR:						50,22
VALOR ENCARGOS (74.59%):						14,49
VALOR BDI (25.54%):						12,83
VALOR COM BDI:						63,05

91. COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	14.002,04	0,10
TOTAL Equipamento:						0,10
VALOR:						0,10
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.54%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,13

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	15.293,30	1,07
TOTAL Equipamento:						1,07
VALOR:						1,07
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.54%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,34

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,28	2,28
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL Material:						3,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	24,65	3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,05
VALOR:						6,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
		SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição PROPRIA	

Número nº 5571
 Processo nº 038/2023

VALOR ENCARGOS (74.59%):	1,21
VALOR BDI (25.54%):	1,66
VALOR COM BDI:	8,17

91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	5,39	10,78
TOTAL Material:					10,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	19,06	7,43
264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	24,65	9,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,04	

VALOR:	27,82
VALOR ENCARGOS (74.59%):	6,49
VALOR BDI (25.54%):	7,11
VALOR COM BDI:	34,93

95422 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01675000	4.151,26	69,53
TOTAL Mão de Obra:					69,53	


VALOR:	69,53
VALOR ENCARGOS (39.67%):	19,75
VALOR BDI (25.54%):	17,76
VALOR COM BDI:	87,29

97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	23,85	10,07
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	24,97	7,81
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	0,50	6,53
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	1,25	5,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:					30,35	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	43,92	57,58
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	5,65	0,32
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1-1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	18,45	4,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO		DATA: 27/06/2023		L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPU/PMC		BDI: 25,54%		L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL: CAROLINA-MA		FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE: PREFEITURA DE CAROLINA-MA		ORSE		2022/12	
		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		04/2023
		SICRO		2023M11 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SINAPI		202302 COM DESONERAÇÃO		04/2023
		Composição		PRÓPRIA		03/2023

Edital n° 3572
 Processo n° 0381/2023

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	2,96	13,25
TOTAL Material:						75,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	17,28	12,71
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	21,32	78,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	21,60	494,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	16,74	383,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						968,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	12,58	364,02
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	363,27	435,92
TOTAL Serviço:						799,94

VALOR:	1.874,92
VALOR ENCARGOS (74.59%):	367,01
VALOR BDI (25.54%):	478,85
VALOR COM BDI:	2.353,77

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,66	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18

VALOR:	0,18
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,08
VALOR BDI (25.54%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,23

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	3,36	4,87
TOTAL Material:						4,87


VALOR:	4,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.54%):	1,24
VALOR COM BDI:	6,11

92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO		DATA : 27/06/2023		L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC		BDI : 25,54%		L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL: CAROLINA-MA		FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA DE CAROLINA-MA		ORSE	2022/12	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição		PRÓPRIA	

Valor nº 3573
Processo nº 038/2023
Análise

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,93	0,32
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,16	0,19
					TOTAL Material:	0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03180000	16,80	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	21,44	4,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,67

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,41	8,41
					TOTAL Serviço:	8,41

VALOR:	13,59
VALOR ENCARGOS (74,59%):	1,90
VALOR BDI (25,54%):	3,47
VALOR COM BDI:	17,06

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	15,66	0,34
					TOTAL Mão de Obra:	0,34

VALOR:	0,34
VALOR ENCARGOS (74,59%):	0,15
VALOR BDI (25,54%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,43

92806 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	6,94	7,91
					TOTAL Material:	7,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	21,44	0,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,02

VALOR:	7,93
VALOR ENCARGOS (74,59%):	0,01
VALOR BDI (25,54%):	2,03
VALOR COM BDI:	9,96

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
	3574 038/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		REF.	
			04/2023
			05/2021
			04/2023
			03/2023

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Valor	Total
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
TOTAL Serviço:						1,25
VALOR:						1,25
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.54%):						0,32
VALOR COM BDI:						1,57


92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,50	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,25	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,14
Mão de Obra	com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	21,26	4,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	21,60	4,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	16,74	19,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,47
VALOR:						28,61
VALOR ENCARGOS (74.59%):						8,47
VALOR BDI (25.54%):						7,31
VALOR COM BDI:						35,92

92426 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	13,00	2,54
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	5,00	3,92
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	20,00	7,86
TOTAL Equipamento:						14,32
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,55	0,05
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	20,56	0,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição PROPRIA		

Número nº 3575
 Data de emissão nº 038/2023

TOTAL Material:	0,44
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	17,28	2,88
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91300000	21,26	19,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,29

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,15000000	146,06	21,90
TOTAL Serviço:						21,90

VALOR:	58,95
VALOR ENCARGOS (74.59%):	8,82
VALOR BDI (25.54%):	15,06
VALOR COM BDI:	74,01

92765 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,93	0,32
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	0,16	0,01
TOTAL Material:						0,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	16,80	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	21,44	0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,36


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,93	7,93
TOTAL Serviço:						7,93

VALOR:	8,62
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,12
VALOR BDI (25.54%):	2,20
VALOR COM BDI:	10,82

92414 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	13,00	2,54
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	5,00	3,92
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	20,00	7,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO		DATA: 27/06/2023		L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC		BDI: 25,54%		L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL: CAROLINA-MA		FONTE		VERSÃO	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA DE CAROLINA-MA		ORSE		2022/12	04/2023
		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO		2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		SINAPI		2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição		PRÓPRIA		

3576
 Processo nº 038/2023

TOTAL Equipamento:	14,32
--------------------	-------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,65	0,05
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	20,56	0,39
TOTAL Material:					0,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27100000	17,28	4,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47800000	21,26	31,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					36,10	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,52500000	146,06	76,68
TOTAL Serviço:					76,68	

VALOR:	127,54
VALOR ENCARGOS (74,99%):	17,64
VALOR BDI (25,54%):	32,57
VALOR COM BDI:	160,11

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
000373459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,42	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,66	15,66
TOTAL Mão de Obra:					15,66	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18	

VALOR:	21,28
VALOR ENCARGOS (74,99%):	6,77
VALOR BDI (25,54%):	5,43
VALOR COM BDI:	26,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/91 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO.
AF_08/2015 (H)


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.655,05	0,11
TOTAL Equipamento:					0,11
VALOR:					0,11
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.54%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,14

S00128 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	21,44	3,86
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	21,26	7,65
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	21,60	7,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	16,74	27,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					46,41
VALOR:					46,41
VALOR ENCARGOS (74.59%):					13,95
VALOR BDI (25.54%):					11,85
VALOR COM BDI:					58,26

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,60
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,07	11,07
TOTAL Mão de Obra:					11,07
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12	04/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

3578
03862023

VALOR:	16,80
VALOR ENCARGOS (74.59%):	4,79
VALOR BDI (25.54%):	4,29
VALOR COM BDI:	21,09

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000	19,08	19,08
TOTAL Mão de Obra:						19,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:						0,10

VALOR:	23,60
VALOR ENCARGOS (74.59%):	8,20
VALOR BDI (25.54%):	6,03
VALOR COM BDI:	29,63


10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,1600	20,1600
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	35,5800	35,5800
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7200	2,5718
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,7200	0,1778
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7200	2,5718
TOTAL Material:						61,0614

VALOR:	61,06
VALOR ENCARGOS (74.59%):	6,73
VALOR BDI (25.54%):	15,59
VALOR COM BDI:	76,65

S01903 - Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccão mecânica e

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

3579
 038/2023

transporte (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	46,80	50,54
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	452,20000000	0,60	271,32
TOTAL Material:					321,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	16,74	66,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					66,96

VALOR:	388,82
VALOR ENCARGOS (74.59%):	19,32
VALOR BDI (25.54%):	99,30
VALOR COM BDI:	488,12

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,85	1,86
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873 IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,66	15,66
TOTAL Mão de Obra:					15,66


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL Serviço:					0,34

VALOR:	21,60
VALOR ENCARGOS (74.59%):	6,84
VALOR BDI (25.54%):	5,52
VALOR COM BDI:	27,12

S00196 - Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101974 Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	ORSE	m	5,00000000	2,53	12,65
1050675 Pregos de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	15,09	3,02
109410 Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	ORSE	m	3,33300000	7,59	25,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO		DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC		BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL: CAROLINA-MA		FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA DE CAROLINA-MA		ORSE	2022/12	04/2023
		SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição: PRÓPRIA			

Valor de 3580
 Preço unitário # 038/2023
 Assinatura

TOTAL Material:	40,97
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	21,26	25,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	16,74	20,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						45,60

VALOR:	86,57
VALOR ENCARGOS (74,59%):	13,92
VALOR BDI (25,54%):	22,11
VALOR COM BDI:	108,68

88331 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,13000000	0,77	2,41
TOTAL Especiais:						2,41

VALOR:	2,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	0,62
VALOR COM BDI:	3,03

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	14,002,04	0,93
TOTAL Equipamento:						0,93

VALOR:	0,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,17


S11480 - Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura (m3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	1,00000000	291,92	291,92
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	ORSE	m3	1,00000000	31,28	31,28
TOTAL Material:						323,20

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11477	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	28,20	28,20
TOTAL Serviço:						28,20

VALOR:	351,40
VALOR ENCARGOS (74,59%):	8,36
VALOR BDI (25,54%):	89,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
Nota nº 3581 Processo nº 03862023 2023/01 COM DESONERAÇÃO 2023/02 COM DESONERAÇÃO SINAPI Composição PRÓPRIA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023

VALOR COM BDI:	441,15
-----------------------	---------------

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	5,036,03	0,30
TOTAL Equipamento:					0,30	

VALOR:	0,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,38

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					4,42	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	23,55	23,55
TOTAL Mão de Obra:					23,55	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:					0,28	


VALOR:	28,25
VALOR ENCARGOS (74,59%):	10,18
VALOR BDI (25,54%):	7,22
VALOR COM BDI:	35,47

100291 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	11,07	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17	

VALOR:	0,17
VALOR ENCARGOS (74,59%):	0,08
VALOR BDI (25,54%):	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12	04/2023
			SÊNFERA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

0582
 Processo nº
 038/2023
 Rubrica

VALOR COM BDI:	0,21
-----------------------	-------------

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05

TOTAL Serviço:	0,50
VALOR:	0,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,63

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	16,82	0,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	20,87	8,16

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,08
--	------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	483,30	1,44

TOTAL Serviço:	1,44
VALOR:	10,52
VALOR ENCARGOS (74,59%):	3,07
VALOR BDI (25,54%):	2,69
VALOR COM BDI:	13,21


92805 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	6,02	6,68

TOTAL Material:	6,68
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	21,44	0,05

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,05
VALOR:	6,73
VALOR ENCARGOS (74,59%):	0,02
VALOR BDI (25,54%):	1,72
VALOR COM BDI:	8,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	23,85	16,79
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	24,97	12,17
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,50	9,12
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,25	8,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						46,37

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	43,92	85,22
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	5,65	0,47
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	18,45	8,05
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	2,96	16,65
TOTAL Material:						110,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	17,28	20,59
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	21,32	127,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	21,60	681,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	16,74	528,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1.357,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,89880000	12,58	350,96
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	349,03	418,83
TOTAL Serviço:						769,79


VALOR:	2.283,66
VALOR ENCARGOS (74,59%):	488,27
VALOR BDI (25,54%):	583,25
VALOR COM BDI:	2.866,91

89993 - GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29730000	21,60	179,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53150000	16,74	92,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						271,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12
			REF.	
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

3584
 08/12/23
 08812023


90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	408,27	491,14
TOTAL Serviço:						491,14
VALOR:						762,95
VALOR ENCARGOS (74.59%):						111,33
VALOR BDI (25.54%):						194,86
VALOR COM BDI:						957,81

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,87	4,87
TOTAL Serviço:					7,21	
VALOR:					7,21	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (25.54%):					1,84	
VALOR COM BDI:					9,05	

89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	36,17	0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	1,25	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	40,98	0,49
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Material:					1,78	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	16,82	3,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	20,87	4,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,62	
VALOR:					9,40	
VALOR ENCARGOS (74.59%):					2,41	
VALOR BDI (25.54%):					2,40	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/08/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	08/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

Processo nº 3585
038/2023
Arbitrada.

VALOR COM BDI:	11,80
----------------	-------

92764 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,93	0,32
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,16	0,03
TOTAL Material:						0,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	16,80	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	21,44	0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	6,73	6,73
TOTAL Serviço:						6,73

VALOR:	7,54
VALOR ENCARGOS (74,59%):	0,17
VALOR BDI (25,54%):	1,93
VALOR COM BDI:	9,47

S89224S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_11/2014 (h)


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102705S	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	2,50000000	0,81	2,03
TOTAL Serviço:						2,03

VALOR:	2,02
VALOR ENCARGOS:	-0,01
VALOR BDI (25,54%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,54

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 11600 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.655,05	0,01
TOTAL Equipamento:						0,01

VALOR:	0,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,85	1,85
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,60

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,07	11,07
TOTAL Mão de Obra:						11,07

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:						0,05

VALOR:	16,72
VALOR ENCARGOS (74.59%):	4,75
VALOR BDI (25.54%):	4,27
VALOR COM BDI:	20,99


92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	23,85	5,65
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	24,97	1,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,89

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	43,92	50,33
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	8,47	1,40
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	16,66	2,64
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	2,96	20,57
TOTAL Material:						74,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	17,28	3,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	21,26	19,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/08/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12	04/2023
Processo nº 3587 Processo nº 03812023 Referência:			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

VALOR:	104,68
VALOR ENCARGOS (74,59%):	9,56
VALOR BDI (25,54%):	25,74
VALOR COM BDI:	131,42

95282 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	4,83	4,83
TOTAL Serviço:						6,07

VALOR:	6,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,62

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,59

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,97	12,97
TOTAL Mão de Obra:						12,97

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL Serviço:						0,50

VALOR:	19,06
VALOR ENCARGOS (74,59%):	6,89
VALOR BDI (25,54%):	4,87
VALOR COM BDI:	23,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição: PRÓPRIA		

2588
 Processo nº
 03812023
 Licitação

95934 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_01/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15000000	23,85	3,57
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05500000	24,97	1,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17* MM	SINAPI	M2	1,34500000	74,38	100,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,48200000	8,47	54,90
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,05100000	18,45	0,94
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	16,98	0,67
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,77500000	2,96	2,29
TOTAL Material:						158,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	17,28	3,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23100000	21,26	26,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,71

VALOR:	193,49
VALOR ENCARGOS (74,59%):	11,07
VALOR BDI (25,54%):	49,42
VALOR COM BDI:	242,91

S 0 - Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas (m2)

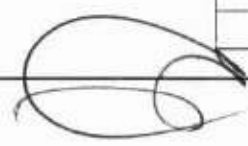
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	21,26	2,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	16,74	21,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,52

VALOR:	24,52
VALOR ENCARGOS (74,59%):	7,16
VALOR BDI (25,54%):	6,26
VALOR COM BDI:	30,78


91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	3,36	3,46
TOTAL Material:						3,46

VALOR:	3,46
VALOR ENCARGOS:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO		DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPUPMC		BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL: CAROLINA-MA		FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA DE CAROLINA-MA		ORSE	202212	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRD	202301 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição: PRÓPRIA			

Valor de 5.589
 Provisão de 038/2023

VALOR BDI (25.54%):	0,88
VALOR COM BDI:	4,34

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,66	0,24
TOTAL Mão de Obra:						0,24
VALOR:						0,24
VALOR ENCARGOS (74.59%):						0,11
VALOR BDI (25.54%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,30

95348 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA	SINAPI	H	0,00534000	21,58	0,11
TOTAL Mão de Obra:						0,11
VALOR:						0,11
VALOR ENCARGOS (74.59%):						0,05
VALOR BDI (25.54%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,14


97733 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,04010000	23,85	24,80
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,77360000	24,97	19,31
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,50	9,12
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63200000	1,25	8,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						61,52

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	2,97900000	43,92	130,83
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,12000000	5,65	0,67
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,64450000	18,45	11,89
TOTAL Material:						143,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81370000	17,28	31,34
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,06850000	21,32	193,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,18300000	21,60	695,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPUPMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

Edital n° 8500
 Processo n° 038/2023
 Rubrica

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,19300000	16,74	538,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1.458,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	42,64630000	12,58	538,49
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	349,03	418,83
TOTAL Serviço:					955,32	

VALOR:	2.619,18
VALOR ENCARGOS (74,59%):	547,53
VALOR BDI (25,54%):	668,94
VALOR COM BDI:	3.289,12

95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	8,76	8,76
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	140,71	140,71
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	17,28	34,56
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	95,28	8,39
TOTAL Material:					192,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	20,87	10,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	16,74	5,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,21	

VALOR:	208,63
VALOR ENCARGOS (74,59%):	5,07
VALOR BDI (25,54%):	53,28
VALOR COM BDI:	261,91

90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,82	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	20,87	9,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,54	

VALOR:	10,54
VALOR ENCARGOS (74,59%):	3,42
VALOR BDI (25,54%):	2,69
VALOR COM BDI:	13,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,69%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Edital n° 3500
 Processo n° 038/2023
 Histórico

93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	221,51	221,51
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	215,56	215,56
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	21,49	21,49
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:						458,57

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4.151,26	4.151,26
TOTAL Mão de Obra:						4.151,26

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	69,53	69,53
TOTAL Serviço:						69,53

VALOR:	4.679,36
VALOR ENCARGOS (39.67%):	1.198,82
VALOR BDI (25.54%):	1.195,11
VALOR COM BDI:	5.874,47

91030 - CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	24,52000000	4,26	104,45
TOTAL Material:						104,45


VALOR:	104,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.54%):	26,68
VALOR COM BDI:	131,13

S02289 - Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores (m2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	1,00000000	12,29	12,29
S02281	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	ORSE	m2	1,00000000	7,30	7,30
TOTAL Serviço:						19,59

VALOR:	19,59
VALOR ENCARGOS (74.59%):	4,85
VALOR BDI (25.54%):	5,00
VALOR COM BDI:	24,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12
			SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

volume nº 3592
 Processo nº 039/2023
 Rubrica

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4.37 M	SINAPI	UN	0,00000760	471.646,31	3,58

TOTAL Equipamento:	3,58
VALOR:	3,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,49

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	0,40	1,04
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,76	1,40

TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,44
----------------------------------	------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	46,80	50,07
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,60	290,22

TOTAL Material:	340,29
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	20,21	69,11

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	69,11
--	-------

VALOR:	411,84
VALOR ENCARGOS (74,59%):	23,08
VALOR BDI (25,54%):	105,18
VALOR COM BDI:	517,02

92961 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 (CHI)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92958 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,32	4,32
92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51

TOTAL Serviço:	4,83
----------------	------

VALOR:	4,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	1,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPJ/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

Edital nº 3893
 Processo nº 038/2023

VALOR COM BDI:	6,06
-----------------------	-------------

92767 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,93	0,32
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,16	0,45
TOTAL Material:						0,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	16,80	0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	21,44	2,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,27	9,27
TOTAL Serviço:						9,27

VALOR:	12,58
VALOR ENCARGOS (74.59%):	1,51
VALOR BDI (25.54%):	3,21
VALOR COM BDI:	15,79

92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,39	5,39
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,13	6,13
TOTAL Material:						11,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	19,06	8,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	24,65	11,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,62


VALOR:	32,14
VALOR ENCARGOS (74.59%):	7,85
VALOR BDI (25.54%):	8,21
VALOR COM BDI:	40,35

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO		DATA: 27/06/2023		L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC		BDI: 25,54%		L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL: CAROLINA-MA		VERSIÃO		REF.
	CLIENTE: PREFEITURA DE CAROLINA-MA		ORSE 2022/12		04/2023
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO		06/2021	
		SICRO 2023/01 COM DESONERAÇÃO		04/2023	
		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO		03/2023	
		Composição		PRÓPRIA	

Número nº 3594
 Emitido em 03-08-2023
 Emissão

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,92

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,68
TOTAL Mão de Obra:					11,68

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22
TOTAL Serviço:					0,22

VALOR:	16,82
VALOR ENCARGOS (74,59%):	5,09
VALOR BDI (25,54%):	4,30
VALOR COM BDI:	21,12

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,73

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,74
530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,93
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,46
TOTAL Serviço:					5,23

VALOR:	28,96
VALOR ENCARGOS (74,59%):	8,25
VALOR BDI (25,54%):	7,40
VALOR COM BDI:	36,36

S11640 - Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	18,65
I01346S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	ORSE	m2	0,58400000	21,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	202212
	Colheita 3595 Processo nº 038/2023 Rubrica	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		REF.	
		04/2023	
		08/2021	
		04/2023	
		03/2023	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02000000	5,65	0,11
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0.0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3.06700000	7,12	21,84
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02500000	16,66	0,42
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,10000000	16,98	1,70
104509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	2,72200000	4,29	11,68
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,30600000	15,87	4,86
TOTAL Material:						66,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33300000	21,26	28,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	16,74	5,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,91
VALOR:						99,18
VALOR ENCARGOS (74,59%):						10,62
VALOR BDI (25,54%):						25,33
VALOR COM BDI:						124,51

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	11,68	0,14
TOTAL Mão de Obra:						0,14
VALOR:						0,14
VALOR ENCARGOS (74,59%):						0,06
VALOR BDI (25,54%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,18


95349 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	0,00534000	15,66	0,08
TOTAL Mão de Obra:						0,08
VALOR:						0,08
VALOR ENCARGOS (74,59%):						0,04
VALOR BDI (25,54%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,10

92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,93
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,87000000	0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/08/2023	L.S. Hora:	74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%	L.S. Mês:	39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023		
			SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
			SIDRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023		
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023		
			Composição	PRÓPRIA			

3596
 Processo N° 038/2023
 Rubrica

TOTAL Material:	0,47
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02330000	16,80	0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	21,44	3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,58	8,58
TOTAL Serviço:						8,58

VALOR:	12,50
VALOR ENCARGOS (74,59%):	1,32
VALOR BDI (25,54%):	3,19
VALOR COM BDI:	15,60

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

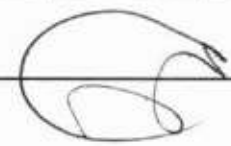
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	9.486,18	0,50
TOTAL Equipamento:						0,50

VALOR:	0,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,63

91026 - CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,60	23,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	23,30	23,30
91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,77	3,77
91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,77	4,77
91029	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	42,73	42,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

Valor de 3597
 Processo nº 038/2023
 Prefeitura

91030	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	104,45	104,45
-------	--	--------	---	------------	--------	--------

TOTAL Serviço:	179,02
VALOR:	202,62
VALOR ENCARGOS (74,59%):	6,20
VALOR BDI (25,54%):	51,75
VALOR COM BDI:	254,37

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11

TOTAL Serviço:	1,10
VALOR:	1,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,38

S02278 - Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1 (m2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	0,59	0,12
305	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	ORSE	l	0,50000000	1,56	0,78

TOTAL Material:	0,90
VALOR:	10,27
VALOR ENCARGOS (74,59%):	2,76
VALOR BDI (25,54%):	2,62
VALOR COM BDI:	12,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	22,85	6,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,74	2,51

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,37
VALOR:	10,27
VALOR ENCARGOS (74,59%):	2,76
VALOR BDI (25,54%):	2,62
VALOR COM BDI:	12,89

92960 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,32	4,32
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Valor de 3598
 Provisão de 038/2023
 Rubrica

92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,73	4,73
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,60	6,60
TOTAL Serviço:						16,16

VALOR:	16,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	4,13
VALOR COM BDI:	20,29

S89225S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp dia af_11/2014 (chp)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89221S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	1,53
S89222S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	0,18
S89223S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	1,68
S89224S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	2,02
TOTAL Serviço:					5,41

VALOR:	5,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,79

927 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,93
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,05200000	0,16
TOTAL Material:					0,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	16,80
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	21,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,93
TOTAL Serviço:					7,93

VALOR:	8,53
VALOR ENCARGOS (74,59%):	0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPUPMC	BDI: 25.54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Licitação n.º 3599 Processo n.º 0381/2023 Rubrica </div>			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição		PRÓPRIA

VALOR BDI (25.54%):	2,18
VALOR COM BDI:	10,71

S00009 - Remoção de telhamento com telhas cerâmicas (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	21,26	1,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	16,74	10,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,32

VALOR:	11,32
VALOR ENCARGOS (74.59%):	3,30
VALOR BDI (25.54%):	2,89
VALOR COM BDI:	14,21

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	46,80	50,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,60	289,77
TOTAL Material:						339,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	16,74	143,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						143,46

VALOR:	483,30
VALOR ENCARGOS (74.59%):	41,40
VALOR BDI (25.54%):	123,43
VALOR COM BDI:	606,73



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	FORTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	ORSE	2022/12	04/2023
LOCAL:	CAROLINA-MA	L.S. Hora: 74,59%	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	L.S. Mês: 39,67%	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
96485	FORRO EM RÊGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	Serviço	M2	3.551,00	76,00	269.876,00	7,65	7,65	A
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	2.776,00	87,97	244.204,72	6,93	14,58	A
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	3.120,00	54,20	169.104,00	4,80	19,38	A
S02286	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	Serviço	m2	7.300,00	19,67	143.591,00	4,07	23,45	A
COM-40445275	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL	Composição	Serviço	M²	1.475,00	85,03	125.419,25	3,56	27,01	A
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço f5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	Serviço	m2	3.120,00	38,04	118.684,80	3,37	30,37	A
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.280,00	87,28	111.718,40	3,17	33,54	A
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	6.500,00	16,48	107.120,00	3,04	36,58	A
92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	960,00	105,60	101.376,00	2,88	39,46	A
S08623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	ORSE	Serviço	m2	4.500,00	19,55	87.975,00	2,50	41,95	A
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	821,00	90,50	74.300,50	2,11	44,06	A
100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	4.500,00	16,35	73.575,00	2,09	46,15	A
95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK= 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	Serviço	M3	32,80	2.210,70	72.510,96	2,06	48,20	A
S00626	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	ORSE	Serviço	pt	370,00	188,60	69.782,00	1,98	50,18	B
94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.400,00	45,17	63.238,00	1,79	51,98	B
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	850,00	64,21	54.578,50	1,55	53,52	B
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M3	85,00	640,83	54.470,55	1,54	55,07	B
S08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	ORSE	Serviço	m2	80,00	642,84	51.427,20	1,46	56,53	B

(Handwritten signature)

Rubrica
 Folha n° 3
 Processo n° 038/2023

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	ORSE	2022/12	04/2023
LOCAL:	CAROLINA-MA	L.S. Hora : 74,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	L.S. Mês : 39,67%	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	GL
S00012	Demolição de forros	ORSE	Serviço	m2	5.500,00	8,42	46.310,00	1,31	57,84	B
96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	Serviço	M2	1.587,00	24,97	39.627,39	1,12	58,96	B
87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	660,00	58,16	38.385,60	1,09	60,05	B
S02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	ORSE	Serviço	m2	660,00	56,28	37.144,80	1,05	61,11	B
S04358	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	ORSE	Serviço	m3	215,00	170,04	36.558,60	1,04	62,14	B
92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	550,00	63,03	34.666,50	0,98	63,13	B
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	90,00	364,00	32.760,00	0,93	64,06	B
S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	ORSE	Serviço	m2	60,00	511,81	30.708,60	0,87	64,93	B
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	90,00	339,71	30.573,90	0,87	65,79	B
96368	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_08/2017	SINAPI	Serviço	M2	156,00	193,55	30.193,80	0,86	66,65	B
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	70,00	424,71	29.729,70	0,84	67,49	B
S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	ORSE	Serviço	m2	1.208,00	24,59	29.704,72	0,84	68,34	B
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	535,00	54,95	29.398,25	0,83	69,17	B
S01205	Revisão de ponto de água tipo 3	ORSE	Serviço	un	155,00	177,58	27.524,90	0,78	69,95	B
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	61,00	388,91	23.723,51	0,67	70,62	B
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	135,00	174,05	23.496,75	0,67	71,29	B
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	Serviço	m2	3.120,00	7,24	22.588,80	0,64	71,93	B
91025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	5.687,00	3,88	22.065,56	0,63	72,56	B
S03298	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	ORSE	Serviço	pt	90,00	239,78	21.580,20	0,61	73,17	B

3601
 7001889
 2023/06/27
 0,61

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/06/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%	ORSE	2022/12	04/2023
LOCAL:	CAROLINA-MA	L.S. Hora:	74,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	L.S. Mês:	39,67%	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
				SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
				Composições	PRÓPRIA	

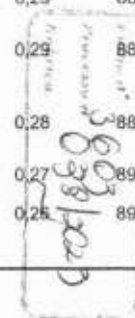
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	18,00	1.159,37	20.868,66	0,59	73,76	B
S11798	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	ORSE	Serviço	m2	400,00	50,86	20.344,00	0,58	74,34	B
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	60,00	332,92	19.975,20	0,57	74,90	B
S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	ORSE	Serviço	un	11,00	1.686,83	18.555,13	0,53	75,43	B
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	950,00	19,53	18.553,50	0,53	75,96	B
S00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	ORSE	Serviço	m2	400,00	46,32	18.528,00	0,53	76,48	B
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	880,00	20,14	17.723,20	0,50	76,99	B
97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	171,00	103,31	17.686,01	0,50	77,49	B
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	45,00	391,04	17.596,80	0,50	77,99	B
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	114,00	143,99	16.414,86	0,47	78,45	B
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	1.987,00	8,13	16.154,31	0,46	78,91	B
S02450	Limpeza geral	ORSE	Serviço	m2	6.280,00	2,57	16.139,60	0,46	79,37	B
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	24,00	652,31	15.655,44	0,44	79,81	B
91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	987,00	15,63	15.426,81	0,44	80,25	C
98304	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	980,00	15,71	15.395,80	0,44	80,69	C
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	128,00	118,80	15.206,40	0,43	81,12	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	2.563,00	5,88	15.070,44	0,43	81,54	C
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	Serviço	M2	960,00	15,48	14.860,80	0,42	81,97	C
S01682	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	ORSE	Serviço	un	99,00	148,30	14.681,70	0,42	82,38	C
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	30,00	445,81	13.374,30	0,38	82,76	C

3005/2023
 03/08/2023
 17:08:00


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023 BDI : 25,54% L.S. Hora: 74,59% L.S. Mês: 39,67%	FRONTE ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI Composições	VERSÃO 2022/12 027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/01 COM DESONERAÇÃO 2023/02 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	DATA REF. 04/2023 05/2021 04/2023 03/2023
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC				
	LOCAL:	CAROLINA-MA				
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	4.419,84	13.259,52	0,38	83,14	C
PRÓPRIO 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composição	Geral	MÊS	1,00	12.847,96	12.847,96	0,36	83,50	C
100459	Caixa d'água fibra vidro 500 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	ORSE	Material	un	30,00	415,79	12.473,70	0,35	83,86	C
S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	ORSE	Serviço	m2	56,00	212,63	11.907,28	0,34	84,19	C
S04883	Caixa de Inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	Serviço	un	17,00	674,92	11.473,64	0,33	84,52	C
S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	ORSE	Serviço	m2	658,00	16,87	11.100,46	0,31	84,83	C
C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	114,00	96,44	10.994,16	0,31	85,15	C
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	674,00	16,28	10.972,72	0,31	85,46	C
S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	ORSE	Serviço	m2	578,00	18,94	10.947,32	0,31	85,77	C
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	523,00	20,68	10.815,64	0,31	86,07	C
S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	ORSE	Serviço	un	14,00	771,25	10.797,50	0,31	86,38	C
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	358,00	29,93	10.714,94	0,30	86,68	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	968,19	10.650,09	0,30	86,99	C
94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	200,00	53,02	10.604,00	0,30	87,29	C
102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	UN	6,00	1.748,38	10.490,28	0,30	87,58	C
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1-1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	Serviço	M	22,00	467,85	10.292,70	0,29	87,88	C
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	3.150,00	3,21	10.111,50	0,29	88,16	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	30,00	336,97	10.109,10	0,29	88,45	C
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	456,00	21,98	10.022,88	0,28	88,73	C
S04223	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	ORSE	Serviço	un	9,00	1.047,91	9.431,19	0,27	89,00	C
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	240,00	38,79	9.309,60	0,26	89,27	C




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023 BDI : 25,54% L.S. Hora : 74,59% L.S. Mês : 39,67%	FORTE		VERSÃO		DATA REF.	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC		ORSE	2022/12		04/2023		
	LOCAL:	CAROLINA-MA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA		SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO		04/2023		
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO		03/2023			
			Composições		PRÓPRIA				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	958,00	9,60	9.177,60	0,26	89,53	C
S02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	ORSE	Serviço	un	9,00	994,28	8.948,52	0,25	89,78	C
S11606	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, em Latão amarelo colonial	ORSE	Serviço	cj	20,00	431,51	8.630,20	0,24	90,02	C
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	759,00	11,34	8.607,06	0,24	90,27	C
S00170	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	ORSE	Serviço	m2	58,00	151,06	8.459,36	0,24	90,51	C
S09369	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	ORSE	Serviço	un	9,00	917,46	8.257,14	0,23	90,74	C
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	580,00	14,27	7.991,20	0,23	90,97	C
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	56,00	138,75	7.770,00	0,22	91,19	C
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	80,00	96,39	7.711,20	0,22	91,41	C
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	10,00	758,85	7.588,50	0,22	91,62	C
S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	Serviço	m	133,00	54,97	7.311,01	0,21	91,83	C
S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	Serviço	m3	115,00	62,77	7.218,55	0,20	92,04	C
98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	2.360,55	7.081,65	0,20	92,24	C
S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopia cromada acabamento simples e conjunto de fixação	ORSE	Serviço	un	11,00	620,69	6.827,59	0,19	92,43	C
S01430	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	ORSE	Serviço	un	4,00	1.656,31	6.625,24	0,19	92,62	C
S07215	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	ORSE	Serviço	un	308,00	21,32	6.566,56	0,19	92,80	C
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	200,00	32,33	6.466,00	0,18	92,99	C
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	23,00	278,76	6.411,48	0,18	93,17	C
182161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	Serviço	M2	24,00	264,29	6.342,96	0,18	93,35	C
S01448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	ORSE	Serviço	un	6,00	992,04	5.952,24	0,17	93,52	C
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	30,00	192,23	5.766,90	0,16	93,68	C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição PROPRIA	

3605
 Processo nº 838/2023
 Fabrica

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,93	0,32
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,61300000	0,16	0,09
TOTAL Material:						0,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	16,80	0,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	21,44	3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,22

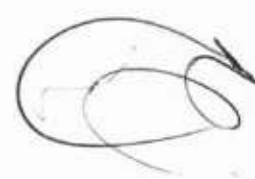
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,56	8,56
TOTAL Serviço:						8,56

VALOR:	13,19
VALOR ENCARGOS (74,59%):	1,45
VALOR BDI (25,54%):	3,37
VALOR COM BDI:	16,56


S00140 - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	6,57	6,57
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	12,93	0,26
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,16	0,06
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,25	0,10
TOTAL Material:						6,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	21,44	1,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,74	1,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,69%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

3606
 Processo N°
 03812023
 Rubrica

VALOR COM BDI:	0,56
-----------------------	-------------

S01769 - Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05015 Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar.	ORSE	cj	1,00000000	187,20	187,20
I05075S Pregos de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,02000000	14,16	0,28
TOTAL Material:					187,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	21,26	29,76
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	21,60	32,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	16,74	23,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					85,60

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01060000	386,82	4,12
TOTAL Serviço:					4,12

VALOR:	277,20
VALOR ENCARGOS (74,59%):	26,70
VALOR BDI (25,54%):	70,80
VALOR COM BDI:	348,00

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,66	15,66
TOTAL Mão de Obra:					15,66

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					0,24

VALOR:	21,50
VALOR ENCARGOS (74,59%):	6,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/08/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE		VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE		2023/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
			SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO		04/2023
			SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO		03/2023
			Composição		PRÓPRIA	

3607
 038/2023
 Rubrica

VALOR BDI (25.54%):	5,49
VALOR COM BDI:	26,99

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,66	15,66
TOTAL Mão de Obra:						15,66

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18

VALOR:	21,26
VALOR ENCARGOS (74.59%):	6,77
VALOR BDI (25.54%):	5,43
VALOR COM BDI:	26,69

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	15,66	0,29
TOTAL Mão de Obra:						0,29

VALOR:	0,29
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,13
VALOR BDI (25.54%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,36

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,65000000	1,74	1,13
TOTAL Material:						1,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPLPMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> a valor de 3608 Preço unitário de 038/2023 e BDI de 25,54% </div>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição PROCPBA	
			REF:
			04/2023
			05/2021
			04/2023
			03/2023

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	16,82	0,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	20,87	1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,60

VALOR:	2,73
VALOR ENCARGOS (74,59%):	0,53
VALOR BDI (25,54%):	0,70
VALOR COM BDI:	3,43

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Código de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00534000	19,08	0,10
TOTAL Mão de Obra:						0,10

VALOR:	0,10
VALOR ENCARGOS (74,59%):	0,05
VALOR BDI (25,54%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,13

92958 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (H)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00007000	67.582,68	4,73
TOTAL Equipamento:						4,73

VALOR:	4,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,94

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)


Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.561,43	0,05
TOTAL Equipamento:						0,05

VALOR:	0,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06

S89226S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_11/2014 (chi)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89221S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	1,53	1,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRD	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

- volume nº 3604
 - processo nº 038/2023
 Rubrica

589222S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						1,71

VALOR:	1,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	0,44
VALOR COM BDI:	2,15

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,96
TOTAL Especiais:					0,96

VALOR:	0,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,21

92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	7,84
TOTAL Material:					7,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,74


VALOR:	8,58
VALOR ENCARGOS (74,59%):	0,23
VALOR BDI (25,54%):	2,19
VALOR COM BDI:	10,77

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12	04/2023
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição PROPRIA		

TOTAL Encargos Complementares:	5,42
--------------------------------	------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,68	11,68
TOTAL Mão de Obra:					11,68

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18

VALOR:	17,28
VALOR ENCARGOS (74,59%):	5,07
VALOR BDI (25,54%):	4,41
VALOR COM BDI:	21,69

S00155 - Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102212 Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	0,36	24,48
TOTAL Material:					24,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52000000	21,60	32,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	16,74	15,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					48,06

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	364,84	11,67
TOTAL Serviço:					11,67

VALOR:	84,21
VALOR ENCARGOS (74,59%):	15,39
VALOR BDI (25,54%):	21,51
VALOR COM BDI:	105,72


S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	21,60	2,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,74	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,83

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	388,82	1,94
TOTAL Serviço:					1,94

VALOR:	5,77
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL: CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE: PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE 2022/12	REF. 04/2023
		SINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO 2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		SINAPI 2023/02 ODM DESONERAÇÃO	03/2023
		Composição	PRÓPRIA

3691
Processo N° 038/2023
Histórica

VALOR ENCARGOS (74,59%):	1,25
VALOR BDI (25,54%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,24

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:					1,08

VALOR:	1,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,36

91968 - INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	7,01	21,03
TOTAL Material:					21,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	19,06	15,28
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	24,65	19,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					35,04

VALOR:	56,07
VALOR ENCARGOS (74,59%):	13,33
VALOR BDI (25,54%):	14,32
VALOR COM BDI:	70,39

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	5.036,03	0,03
TOTAL Equipamento:					0,03

VALOR:	0,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,04

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
		SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		REF.	
		04/2023	
		06/2021	
		04/2023	
		03/2023	
		Composição	PRÓPRIA

362
 038/2023
 27/06/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,42

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
4253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	17,83	17,83
TOTAL Mão de Obra:					17,83

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL Serviço:					0,30

VALOR:	22,55
VALOR ENCARGOS (74,59%):	7,75
VALOR BDI (25,54%):	5,76
VALOR COM BDI:	28,31

88283 - MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,42

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004094 MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	SINAPI	H	1,00000000	21,58	21,58
TOTAL Mão de Obra:					21,58

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95348 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:					0,11

VALOR:	26,11
VALOR ENCARGOS (74,59%):	9,27
VALOR BDI (25,54%):	6,67
VALOR COM BDI:	32,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
		REF.	
		04/2023	
		05/2021	
		04/2023	
		03/2023	

VALOR N° 3033
 PRECATORIO N° 038/2023
 FUNDOS

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	15.195,73	0,11
TOTAL Equipamento:					0,11	
VALOR:					0,11	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (25,54%):					0,03	
VALOR COM BDI:					0,14	

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	5.036,03	0,32
TOTAL Equipamento:					0,32	
VALOR:					0,32	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (25,54%):					0,08	
VALOR COM BDI:					0,40	

92804 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	6,02	6,68
TOTAL Material:					6,68	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	16,80	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	21,44	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,11	
VALOR:					6,79	
VALOR ENCARGOS (74,59%):					0,04	
VALOR BDI (25,54%):					1,73	
VALOR COM BDI:					8,52	

S88316S - Servente com encargos complementares (h)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	4,66	4,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		REF.	
		04/2023	
		05/2021	
		04/2023	
		03/2023	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,25	1,25
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	1,14	1,14
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,59	0,59
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL Encargos Complementares:						8,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,74	16,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,74

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5378S Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,37	0,37
TOTAL Serviço:					0,37

VALOR:	25,59
VALOR ENCARGOS (74,59%):	4,94
VALOR BDI (25,54%):	6,54
VALOR COM BDI:	32,13

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.561,43	0,35
TOTAL Equipamento:					0,35

VALOR:	0,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,44


S88377S - Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares (h)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I37370S Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	4,66	4,66
I43488S Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,82	0,82
I37372S Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	1,14	1,14
I43464S Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,01	0,01
I37373S Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
I37371S Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL Encargos Complementares:					7,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,21	20,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,21

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição:	PRÓPRIA

Valor d= 3615
 Processo n° 03862023

S95389S	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,18	0,18
					TOTAL Serviço:	0,18

VALOR:	27,86
VALOR ENCARGOS (74.59%):	6,81
VALOR BDI (25.54%):	7,12
VALOR COM BDI:	34,98

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	46,80	39,95
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,60	131,35
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	55,72	33,27
TOTAL Material:					204,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	16,74	105,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					105,22

VALOR:	309,79
VALOR ENCARGOS (74.59%):	30,36
VALOR BDI (25.54%):	79,12
VALOR COM BDI:	388,91

S95389S - Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00872000	20,21	0,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,18

VALOR:	0,18
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,06
VALOR BDI (25.54%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,23


88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.770,00	0,36
TOTAL Equipamento:					0,36

VALOR:	0,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.54%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				REF.
				04/2023
				05/2021
				04/2023
				03/2023

Valor: 3616
 Data: 03/08/2023

92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,93	0,32
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,16	0,05
TOTAL Material:						0,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	16,80	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	21,44	0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	6,79	6,79
TOTAL Serviço:						6,79

VALOR:	7,78
VALOR ENCARGOS (74,59%):	0,24
VALOR BDI (25,54%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,77

92763 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	9,16	3,63
TOTAL Equipamento:						3,63

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,65	0,05
00040610	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	0,03000000	31,06	0,93
TOTAL Material:						0,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	17,28	1,50
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47400000	21,26	10,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,19500000	46,93	9,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,69%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPUPMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		REF.	
		04/2023	
		05/2021	
		04/2023	
		03/2023	

3617
038/2023

TOTAL Serviço:	9,15
VALOR:	25,33
VALOR ENCARGOS (74,59%):	3,71
VALOR BDI (25,54%):	6,47
VALOR COM BDI:	31,80

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM. OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	6,57
TOTAL Material:					7,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	16,80
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	21,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,25

VALOR:	9,27
VALOR ENCARGOS (74,59%):	0,71
VALOR BDI (25,54%):	2,37
VALOR COM BDI:	11,64

S08624 - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	0,59
I01602	Massa acrílica	ORSE	l	0,72000000	4,84
TOTAL Material:					3,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	22,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,19


VALOR:	15,97
VALOR ENCARGOS (74,59%):	3,59
VALOR BDI (25,54%):	4,08
VALOR COM BDI:	20,05

92272 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08800000	23,85
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02200000	24,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,63

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

3618
 03/8/2023

00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	0,13600000	74,38	10,11
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,34200000	8,47	19,83
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200000	16,86	0,19
TOTAL Material:						30,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	17,28	0,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	21,26	1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,31

VALOR:	35,07
VALOR ENCARGOS (74.59%):	1,62
VALOR BDI (25.54%):	8,96
VALOR COM BDI:	44,03

88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,60

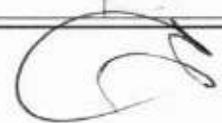
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,66	15,66
TOTAL Mão de Obra:						15,66

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24

VALOR:	21,50
VALOR ENCARGOS (74.59%):	6,80
VALOR BDI (25.54%):	5,49
VALOR COM BDI:	26,99

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 5639 038/2023 </div>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		REF:	
		04/2023	
		05/2021	
		04/2023	
		03/2023	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,60

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,66
TOTAL Mão de Obra:					15,66

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18
TOTAL Serviço:					0,18

VALOR:	21,44
VALOR ENCARGOS (74,59%):	6,77
VALOR BDI (25,54%):	5,48
VALOR COM BDI:	26,92

95320 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	11,07
TOTAL Mão de Obra:					0,13

VALOR:	0,13
VALOR ENCARGOS (74,59%):	0,06
VALOR BDI (25,54%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	18,35
TOTAL Mão de Obra:					0,71

VALOR:	0,71
VALOR ENCARGOS (74,59%):	0,36
VALOR BDI (25,54%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,89

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01211000	15,66
TOTAL Mão de Obra:					0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CP/LPMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

VALOR:	0,18
VALOR ENCARGOS (74,59%):	0,08
VALOR BDI (25,54%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,23

88284 - MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	1,00000000	15,66	15,66
TOTAL Mão de Obra:						15,66

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:						0,08

VALOR:	20,16
VALOR ENCARGOS (74,59%):	6,73
VALOR BDI (25,54%):	5,15
VALOR COM BDI:	25,31

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01211000	23,55	0,28
TOTAL Mão de Obra:						0,28

VALOR:	0,28
VALOR ENCARGOS (74,59%):	0,12
VALOR BDI (25,54%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,35

92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	6,95	7,71
TOTAL Material:						7,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

3021
 038/2023


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	16,80	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	21,44	0,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,20
VALOR:						7,91
VALOR ENCARGOS (74.59%):						0,07
VALOR BDI (25.54%):						2,02
VALOR COM BDI:						9,93

89995 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	21,60	160,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	16,74	82,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						242,89
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	408,27	491,14
TOTAL Serviço:						491,14
VALOR:						734,03
VALOR ENCARGOS (74.59%):						102,44
VALOR BDI (25.54%):						187,47
VALOR COM BDI:						921,50

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	15.195,73	1,21
TOTAL Equipamento:						1,21
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	426,16	0,03
TOTAL Material:						0,03
VALOR:						1,24
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.54%):						0,32
VALOR COM BDI:						1,56

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,77	0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/91 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/92 COM DESONERAÇÃO
			Composição:	PRÓPRIA

5622
 038/2023

TOTAL Especiais:	0,40
VALOR:	0,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.54%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,50

92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,93	0,32
99017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,16	0,08
TOTAL Material:					0,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	16,80	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	21,44	0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,94	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,91	7,91
TOTAL Serviço:					7,91	

VALOR:	9,25
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,37
VALOR BDI (25.54%):	2,36
VALOR COM BDI:	11,61

S95378S - Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02225000	16,74	0,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,37	

VALOR:	0,37
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,11
VALOR BDI (25.54%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,46

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.770,00	0,04
TOTAL Equipamento:					0,04	

VALOR:	0,04
---------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPUPMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORBE	2022/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		REF.	
		04/2023	
		05/2021	
		04/2023	
		03/2023	
		Composição	PRÓPRIA

Edital n° 3623
 Processo n° 038/2023
 Data:

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.54%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05

92798 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,14000000	6,94	7,91
TOTAL Material:					7,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00110000	21,44	0,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,02

VALOR:	7,93
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,01
VALOR BDI (25.54%):	2,03
VALOR COM BDI:	9,96

91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00000000	6,13	6,13
TOTAL Material:					6,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23500000	19,06	4,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23500000	24,65	5,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,26

VALOR:	16,39
VALOR ENCARGOS (74.59%):	3,91
VALOR BDI (25.54%):	4,19
VALOR COM BDI:	20,58

88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	0,97	0,97
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	0,11	0,11
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	1,07	1,07
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	2,41	2,41
TOTAL Serviço:					4,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPUPMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Edital nº 3624
 Processo nº 038/2023
 Rubrica

VALOR:	4,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,72

S11477 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento (m3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	21,60	7,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22000000	16,74	20,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,20

VALOR:	28,20
VALOR ENCARGOS (74,59%):	8,36
VALOR BDI (25,54%):	7,20
VALOR COM BDI:	35,40

5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,25	28,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,41	26,41
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,58	3,58
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,01	33,01
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	36,33	36,33
TOTAL Serviço:					99,33	


VALOR:	127,58
VALOR ENCARGOS (74,59%):	10,18
VALOR BDI (25,54%):	32,58
VALOR COM BDI:	160,16

94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE		VERBAO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE		2022/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composiçõe	PRÓPRIA		

a valor de 3625
 a valor de 038/2023
 Rubrica

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,67	1,01
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	5,23	3,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,37

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	46,80	34,04
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,60	218,96
00004721 PEDRA BRITADA N, 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	55,72	33,27
TOTAL Material:					286,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	20,21	25,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	16,74	33,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					58,39

VALOR:	349,03
VALOR ENCARGOS (74,59%):	18,00
VALOR BDI (25,54%):	89,14
VALOR COM BDI:	436,17

S00278 - Limpeza (Lavagem) de telhas (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,74	3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,35

VALOR:	3,35
VALOR ENCARGOS (74,59%):	0,97
VALOR BDI (25,54%):	0,86
VALOR COM BDI:	4,21


91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	15,195,73	0,97
TOTAL Equipamento:					0,97

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	426,16	0,02
TOTAL Material:					0,02

VALOR:	0,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12	04/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

Valor # 3626
 Processo # 038/2023
 Rubrica

VALOR COM BDI:	1,24
-----------------------	-------------

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,66	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24

VALOR:	0,24
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,11
VALOR BDI (25.54%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284 MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,1600	20,1600
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,1600

VALOR:	20,16
VALOR ENCARGOS (74.59%):	6,73
VALOR BDI (25.54%):	5,15
VALOR COM BDI:	25,31

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,66	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18


VALOR:	0,18
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,08
VALOR BDI (25.54%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,23

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	15,66	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13

VALOR:	0,13
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,06
VALOR BDI (25.54%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16

90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPUPMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Edital n° 3027
 Processo n° 038/2023
 Rubrica

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:						2,43

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	23,59	23,59
TOTAL Mão de Obra:						23,59

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL Serviço:						0,52

VALOR:	26,54
VALOR ENCARGOS (74,59%):	10,30
VALOR BDI (25,54%):	6,78
VALOR COM BDI:	33,32

S02295 - Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 (m2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	1,00000000	15,97	15,97
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	1,00000000	15,67	15,67
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	7,71	7,71
TOTAL Serviço:						39,35


VALOR:	39,35
VALOR ENCARGOS (74,59%):	9,12
VALOR BDI (25,54%):	10,05
VALOR COM BDI:	49,40

89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	36,17	0,21
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,70	5,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,25	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	40,98	0,28
TOTAL Material:						6,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	16,82	2,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO		DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC		BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL: CAROLINA-MA		FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA DE CAROLINA-MA		ORSE	2022/12	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

Valor de 3028
 Proposta nº 038/2023
 Rubrica

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	20,87	2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,33
VALOR:						11,56
VALOR ENCARGOS (74,59%):						1,69
VALOR BDI (25,54%):						2,95
VALOR COM BDI:						14,51

87337 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,74000000	1,08	4,03
88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,14000000	4,56	5,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,22

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	46,80	54,28
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,46000000	0,74	114,30
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,77000000	0,60	104,26
TOTAL Material:					272,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	20,21	98,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					98,62
VALOR:					380,68
VALOR ENCARGOS (74,59%):					32,94
VALOR BDI (25,54%):					97,23
VALOR COM BDI:					477,91

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	23.471,18	1,50
TOTAL Equipamento:					1,50
VALOR:					1,50
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25,54%):					0,38
VALOR COM BDI:					1,88

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA

e o valor de 3629
 Previsão de 038/2023
 Rubrica

00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.655,05	0,08
TOTAL Equipamento:						0,08
VALOR:						0,08
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.54%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,10

94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	1,67	1,00
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	5,23	3,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	46,80	33,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,60	234,89
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDEIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	55,72	33,02
TOTAL Material:						301,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	20,21	25,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	16,74	32,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						57,92
VALOR:						363,27
VALOR ENCARGOS (74.59%):						17,85
VALOR BDI (25.54%):						92,78
VALOR COM BDI:						456,05


5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,25	28,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,41	26,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO		DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC		BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL: CAROLINA-MA		FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA DE CAROLINA-MA		ORSE	2023/12	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição PRÓPRIA			

Valor unitário 3630
 Transmissão nº 038/2023
 Rubrica

88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,58	3,58
-------	---	--------	---	------------	------	------

TOTAL Serviço: 29,99

VALOR:	58,24
VALOR ENCARGOS (74,59%):	10,18
VALOR BDI (25,54%):	14,87
VALOR COM BDI:	73,11

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	15,66	15,66
TOTAL Mão de Obra:						15,66

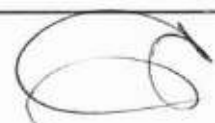
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18

VALOR:	20,26
VALOR ENCARGOS (74,59%):	6,77
VALOR BDI (25,54%):	5,17
VALOR COM BDI:	25,43


88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	15.293,30	0,97
TOTAL Equipamento:						0,97

VALOR:	0,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023M1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023M2 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

Número nº 3631
 Projeção nº 038/2023
 Alameda

91026 - CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044061 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	634.962,18	21,77
00037730 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	27.791,67	1,53
TOTAL Equipamento:					23,30
VALOR:					23,30
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.54%):					5,95
VALOR COM BDI:					29,25

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,6600	35,5752
TOTAL Material:					35,5752
VALOR:					35,58
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.54%):					9,09
VALOR COM BDI:					44,67

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,66	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18
VALOR:					0,18
VALOR ENCARGOS (74.58%):					0,08
VALOR BDI (25.54%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,23

95941 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749 LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	2,16100000	9,16	19,79
TOTAL Equipamento:					19,79
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,65	0,02
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02100000	18,45	0,38
00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03500000	16,98	0,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPUPMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		REF.	
		04/2023	
		05/2021	
		04/2023	
		03/2023	
		Composição	PRÓPRIA

a. l. l. l. l. l. l. n.º 3032
 P. n.º 1.000 n.º 038/2023
 Rubrica

TOTAL Material:	0,89
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	17,28	5,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93000000	21,26	41,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						46,55

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95934	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_01/2017	SINAPI	M2	0,46000000	193,49	89,00
TOTAL Serviço:						89,00

VALOR:	156,33
VALOR ENCARGOS (74.59%):	19,78
VALOR BDI (25.54%):	39,93
VALOR COM BDI:	196,26

93278 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	11,07	0,24
TOTAL Mão de Obra:						0,24

VALOR:	0,24
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,10
VALOR BDI (25.54%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,55	22,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,55


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:						0,35

VALOR:	22,90
VALOR ENCARGOS (74.59%):	7,75
VALOR BDI (25.54%):	5,85
VALOR COM BDI:	28,75

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO		DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPUPMC		BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL: CAROLINA-MA	Ordem n° 3033 Processo n° 038/2023 Licitação	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA DE CAROLINA-MA		ORSE	2022/12	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	23.471,18	0,17
TOTAL Equipamento:						0,17
VALOR:						0,17
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.54%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,21

100299 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	32,91	0,62
TOTAL Mão de Obra:						0,62
VALOR:						0,62
VALOR ENCARGOS (74.58%):						0,27
VALOR BDI (25.54%):						0,16
VALOR COM BDI:						0,78


91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,35000000	0,77	1,04
TOTAL Especiais:						1,04
VALOR:						1,04
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.54%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,31

5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	471.646,31	33,01
TOTAL Equipamento:						33,01
VALOR:						33,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.54%):						8,43
VALOR COM BDI:						41,44

88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,69%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPUPMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

3634
 PROPOSTA N°
 038/2023

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	46,80	53,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	0,60	233,72
TOTAL Material:						287,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	16,74	138,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						138,77

VALOR:	426,31
VALOR ENCARGOS (74.59%):	40,04
VALOR BDI (25.54%):	108,88
VALOR COM BDI:	535,19

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,39
TOTAL Material:					5,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	19,06	4,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	24,65	5,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,82

VALOR:	15,21
VALOR ENCARGOS (74.59%):	3,74
VALOR BDI (25.54%):	3,88
VALOR COM BDI:	19,09

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,43

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,07	11,07
TOTAL Mão de Obra:						11,07

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

3035
03/06/2023

TOTAL Serviço:	0,24
VALOR:	16,74
VALOR ENCARGOS (74,59%):	4,83
VALOR BDI (25,54%):	4,28
VALOR COM BDI:	21,02

92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,93
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,16
TOTAL Material:					0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	16,80
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	21,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,56
TOTAL Serviço:					8,56

VALOR:	9,96
VALOR ENCARGOS (74,59%):	0,43
VALOR BDI (25,54%):	2,54
VALOR COM BDI:	12,50

81316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,56000000	0,40
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,08000000	1,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,32

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	47,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,60
TOTAL Material:					254,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	20,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					83,77

VALOR:	351,54
---------------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/08/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CP/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023v2	04/2023
			SEINFRA	v27.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023v01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023v02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

3036
 Processo nº 038/2023
 27/08/2023

VALOR ENCARGOS (74.59%):	31,32
VALOR BDI (25.54%):	89,78
VALOR COM BDI:	441,32

S07728 - Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	47,40	51,19
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	SINAPI	KG	357,00000000	0,50	214,20
TOTAL Material:					265,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	16,74	133,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					133,92

VALOR:	399,31
VALOR ENCARGOS (74.59%):	36,64
VALOR BDI (25.54%):	101,98
VALOR COM BDI:	501,29

S01908 - Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	21,60	12,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	16,74	10,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
008 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	364,84	7,30
TOTAL Serviço:					7,30

VALOR:	36,30
VALOR ENCARGOS (74.59%):	7,38
VALOR BDI (25.54%):	7,74
VALOR COM BDI:	38,04

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489 VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,66	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24

VALOR:	0,24
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,11
VALOR BDI (25.54%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 3637 038/2023 </div>	
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA		
		FORTE	VERSÃO
		ORSE	2022/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

91027 - CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044061 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	634.962,18	4,57
00037730 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	27.791,67	0,20
TOTAL Equipamento:					4,77
VALOR:					4,77
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.54%):					1,22
VALOR COM BDI:					5,99

88251 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,07	11,07
TOTAL Mão de Obra:					11,07


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13

VALOR:	16,80
VALOR ENCARGOS (74.59%):	4,79
VALOR BDI (25.54%):	4,29
VALOR COM BDI:	21,09

95278 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS.	SINAPI	UN	0,00007200	8.364,50	0,60
TOTAL Equipamento:					0,60
VALOR:					0,60
VALOR ENCARGOS:					0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

3638
 038/2023

VALOR BDI (25.54%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,75

S02281 - Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101333	Líquido selador para parede	ORSE	l	0,13000000	5,83	0,76
103767S	Lixa em folha para parede ou madeiras, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	0,59	0,30
TOTAL Material:						1,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	22,85	4,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,74	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,24

VALOR:	7,30
VALOR ENCARGOS (74.59%):	1,84
VALOR BDI (25.54%):	1,86
VALOR COM BDI:	9,16

92957 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00000760	67.582,68	0,51
TOTAL Equipamento:						0,51

VALOR:	0,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.54%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,64


89998 - ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	6,95	6,95
TOTAL Material:						6,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	16,80	0,54
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	21,44	1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,58

VALOR:	8,53
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,48
VALOR BDI (25.54%):	2,18
VALOR COM BDI:	10,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/05/2023	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,57%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

3639
 038/2023

101624 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	24,57	0,74
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	28,96	0,94
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,39720000	58,24	23,13
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07940000	127,58	10,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						34,93

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	64,33	70,76
TOTAL Material:						70,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	21,60	12,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85790000	16,74	14,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,71

VALOR:	132,40
VALOR ENCARGOS (74,59%):	13,43
VALOR BDI (25,54%):	33,81
VALOR COM BDI:	166,21

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	11,07	0,13
TOTAL Mão de Obra:						0,13

VALOR:	0,13
VALOR ENCARGOS (74,59%):	0,06
VALOR BDI (25,54%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16


92509 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,27800000	9,16	2,54
TOTAL Equipamento:						2,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
			SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,65	0,05
00040610	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COMEXTREMIDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	0,02100000	31,06	0,65
TOTAL Materiais:						0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	17,28	2,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	21,26	16,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	46,93	27,07
TOTAL Serviço:						27,07

VALOR:	49,04
VALOR ENCARGOS (74,59%):	6,05
VALOR BDI (25,54%):	12,52
VALOR COM BDI:	61,56

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,73	23,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL Serviço:						1,24

VALOR:	24,97
VALOR ENCARGOS (74,59%):	8,25
VALOR BDI (25,54%):	6,38
VALOR COM BDI:	31,35

90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/06/2023	L. S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 091/2023-CP/PMC	BDI:	25,54%	L. S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORNTE	VERSAO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12	04/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

3641
039/2023

TOTAL Encargos Complementares:	1,87
--------------------------------	------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	99,97	99,97
TOTAL Mão de Obra:					99,97

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,54	1,54
TOTAL Serviço:					1,54

VALOR:	103,38
VALOR ENCARGOS (74,59%):	43,37
VALOR BDI (25,54%):	26,40
VALOR COM BDI:	129,78

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM. OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	6,57	7,02
TOTAL Material:					7,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	16,80	0,15
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	21,44	1,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,39

VALOR:	8,41
VALOR ENCARGOS (74,59%):	0,43
VALOR BDI (25,54%):	2,15
VALOR COM BDI:	10,56


91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	14.002,04	0,74
TOTAL Equipamento:					0,74


VALOR:	0,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	0,19
VALOR COM BDI:	0,93

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,67	1,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA:	27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI:	25,54%	L.S. Mês:	39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12	04/2023		
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023		
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023		
			Composição	PRÓPRIA			

89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	5,23	3,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,46

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	46,80	35,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,60	195,09
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	55,72	32,94
TOTAL Material:					263,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	20,21	25,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	16,74	33,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					59,72	
VALOR:					327,82	
VALOR ENCARGOS (74,59%):					18,41	
VALOR BDI (25,54%):					83,73	
VALOR COM BDI:					411,55	

S89221S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014 (h)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
136397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador	ORSE	un	0,00006400	24.004,06	1,54
TOTAL Equipamento:					1,54	
VALOR:					1,53	
VALOR ENCARGOS:					-0,01	
VALOR BDI (25,54%):					0,39	
VALOR COM BDI:					1,92	

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,59	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,35	18,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	202212
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO
		REF.	
		04/2023	
		05/2021	
		04/2023	
		03/2023	
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra:	18,35
--------------------	-------

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL Serviço:						0,71

VALOR:	24,65
VALOR ENCARGOS (74.59%):	9,74
VALOR BDI (25.54%):	6,30
VALOR COM BDI:	30,95

91001 - CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	634.962,18	3,61
00037730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	27.791,67	0,16
TOTAL Equipamento:						3,77

VALOR:	3,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.54%):	0,96
VALOR COM BDI:	4,73

95279 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016 (H)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00000760	8.364,50	0,06
TOTAL Equipamento:						0,06

VALOR:	0,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.54%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

92956 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015 (H)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00006400	67.582,68	4,32
TOTAL Equipamento:						4,32

VALOR:	4,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.54%):	1,10
VALOR COM BDI:	5,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

3644

038/2023

S02282 - Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01332 Líquido selador acrílico	ORSE	I	0,20000000	5,83	1,17
I03767S Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	0,59	0,30
TOTAL Material:					1,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	22,85	4,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,74	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,24

VALOR:	7,71
VALOR ENCARGOS (74.59%):	1,84
VALOR BDI (25.54%):	1,97
VALOR COM BDI:	9,68

I0592 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,1600	20,1600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7200	2,5718
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,7200	0,1778
TOTAL Material:					22,9098

VALOR:	22,91
VALOR ENCARGOS (74.59%):	6,73
VALOR BDI (25.54%):	5,85
VALOR COM BDI:	28,76


S00080 - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	18,65	2,80
I00630 Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,55000000	31,54	17,35
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01500000	5,85	0,08
I01569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, iouro)	ORSE	m	0,50000000	7,12	3,56
I05067S Pregos de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	15,09	4,53
I04509S Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	2,00000000	4,29	8,58
TOTAL Material:					36,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	21,28	31,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	16,74	25,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					57,00

VALOR:	93,90
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA:	27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI:	25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição		PRÓPRIA	

Folha n° 3645
 Processo n° 038/2023
 Rubrica:

VALOR ENCARGOS (74.59%):	17,39
VALOR BDI (25.54%):	23,98
VALOR COM BDI:	117,88

101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	24,57	0,74
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	28,96	0,94
579	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,30830000	58,24	17,95
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06170000	127,58	7,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						27,50

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	46,80	51,48
TOTAL Material:						51,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	21,60	9,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66600000	16,74	11,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,73

VALOR:	99,71
VALOR ENCARGOS (74.59%):	10,54
VALOR BDI (25.54%):	25,47
VALOR COM BDI:	125,18

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	11,68	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18

VALOR:	0,18
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,08
VALOR BDI (25.54%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,23

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO		DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC		BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL: CAROLINA-MA		FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA DE CAROLINA-MA		ORSE	2022/12	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição PROPRIA			

Edital n° 3646
 Processo n° 0386023
 Rubrica:

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,73	23,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,73

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Serviço:						0,12

VALOR:	23,85
VALOR ENCARGOS (74,59%):	8,25
VALOR BDI (25,54%):	6,09
VALOR COM BDI:	29,94

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,60

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,66	15,66
TOTAL Mão de Obra:						15,66


Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18

VALOR:	21,44
VALOR ENCARGOS (74,59%):	6,77
VALOR BDI (25,54%):	5,48
VALOR COM BDI:	26,92

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO		DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%		
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC		BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%		
	LOCAL: CAROLINA-MA	Edital nº 3647 Processo nº 038/2023 BONDICE		FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA DE CAROLINA-MA			ORSE	2023/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
			BCRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição PROPRIA			

TOTAL Serviço:	0,40
VALOR:	
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.54%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,50

S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,91300000	47,40	43,28
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	293,00000000	0,60	175,80
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,20900000	55,72	11,65
104718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	86,26	54,09
TOTAL Material:						284,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	16,74	100,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						100,44
VALOR:						385,26
VALOR ENCARGOS (74.59%):						28,98
VALOR BDI (25.54%):						98,40
VALOR COM BDI:						483,66

S00096 - Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	1,00000000	291,92	291,92
144535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	ORSE	m3	1,00000000	31,28	31,28
TOTAL Material:						323,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	46,41	46,41
TOTAL Serviço:						46,41
VALOR:						369,61
VALOR ENCARGOS (74.59%):						13,95
VALOR BDI (25.54%):						94,40
VALOR COM BDI:						464,01

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012669	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,66	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CP/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

Protocolo nº 3648
 Processo nº 038/2023
 Rubrica

VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,08
VALOR BDI (25.54%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,23

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,73	23,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,73

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:						0,84

VALOR:	24,57
VALOR ENCARGOS (74.59%):	8,25
VALOR BDI (25.54%):	6,28
VALOR COM BDI:	30,85

S03308 - Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,21600000	47,40	57,64
101106S	Cal hidratada ch-I para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	0,72	131,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	182,00000000	0,60	109,20
TOTAL Material:						297,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	16,74	66,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						66,96

VALOR:	364,84
VALOR ENCARGOS (74.59%):	19,32
VALOR BDI (25.54%):	93,18
VALOR COM BDI:	458,02


S00072 - Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (m3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,74	33,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,48

VALOR:	33,48
VALOR ENCARGOS (74.59%):	9,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023	
			BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

Número 3649
 Processo nº 0381/2023
 Habilitação

VALOR BDI (25.54%):	8,55
VALOR COM BDI:	42,03

92769 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,93	0,32
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,16	0,21
TOTAL Material:					0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	16,80	0,16
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	21,44	1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,58	8,58
TOTAL Serviço:					8,58

VALOR:	10,54
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,68
VALOR BDI (25.54%):	2,69
VALOR COM BDI:	13,23

95403 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0,01549000	99,97	1,54
TOTAL Mão de Obra:					1,54

VALOR:	1,54
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,66
VALOR BDI (25.54%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,93


S08957 - Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09251 Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, c/parafusos	ORSE	un	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL Material:					9,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	21,26	10,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,74	8,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,00

VALOR:	28,40
VALOR ENCARGOS (74.59%):	5,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12	04/2023
			SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

Valor: 3650
 Proposta nº: 038/2023
 Endereço:

VALOR BDI (25.54%):	7,25
VALOR COM BDI:	35,65

91032 - CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,60	23,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	23,30	23,30
91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,77	3,77
91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,77	4,77
TOTAL Serviço:						31,84

VALOR:	55,44
VALOR ENCARGOS (74.59%):	8,20
VALOR BDI (25.54%):	14,16
VALOR COM BDI:	69,60

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,64	1,64
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,92	1,92
TOTAL Serviço:						5,23

VALOR:	5,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.54%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,57

92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,93	0,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
		SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

3651
 038/2023

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,16	0,08
TOTAL Material:						0,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01180000	16,80	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	21,44	1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,71

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,91	7,91
TOTAL Serviço:						7,91

VALOR:	10,02
VALOR ENCARGOS (74,59%):	0,61
VALOR BDI (25,54%):	2,56
VALOR COM BDI:	12,58

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	9,486,18	0,07
TOTAL Equipamento:						0,07

VALOR:	0,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	21,44	3,86
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	21,26	7,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	21,60	7,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	16,74	27,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						46,41

VALOR:	46,41
VALOR ENCARGOS (74,59%):	13,95
VALOR BDI (25,54%):	11,85
VALOR COM BDI:	58,26

92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

Número nº 3652
 Data de emissão 03/08/2023

00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	6,13	12,26
TOTAL Material:						12,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	19,06	10,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	24,65	13,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,25

VALOR:	36,51
VALOR ENCARGOS (74,59%):	9,23
VALOR BDI (25,54%):	9,32
VALOR COM BDI:	45,83

87373 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,35000000	46,80	63,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	454,58000000	0,60	272,74
TOTAL Material:						335,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	16,74	184,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						184,47

VALOR:	520,39
VALOR ENCARGOS (74,59%):	53,23
VALOR BDI (25,54%):	132,91
VALOR COM BDI:	653,30

101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	24,57	1,63
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	28,96	2,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,70

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	46,80	51,48
TOTAL Material:						51,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	21,60	43,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	16,74	50,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						94,44

VALOR:	149,62
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,99%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CP/L/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	202312
			SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRBA
				REF.
				04/2023
				06/2021
				04/2023
				03/2023

Valor n° 36,83
 Valor n° 038/2023

VALOR ENCARGOS (74.99%):	29,62
VALOR BDI (25.54%):	38,21
VALOR COM BDI:	187,83

S00124 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94300000	47,40	44,70
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	255,00000000	0,60	153,00
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,20900000	55,72	11,65
18S Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	86,26	54,09
TOTAL Material:					283,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	16,74	100,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					100,44

VALDR:	363,88
VALOR ENCARGOS (74.99%):	28,98
VALOR BDI (25.54%):	92,93
VALOR COM BDI:	456,81

91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	3,36	4,83
TOTAL Material:					4,83


VALOR:	4,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.54%):	1,23
VALOR COM BDI:	6,06

S87296S - Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019 (m3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89226S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_11/2014	ORSE	chi	2,43000000	1,71	4,16
S89225S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_11/2014	ORSE	chp	0,74000000	5,41	4,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,16

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,21000000	46,80	56,63
I01106S Cal hidratada ch-I para argamassas	ORSE	kg	181,19000000	0,72	130,46
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	135,89000000	0,60	81,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	202312	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PROPRIA	

Edição n° 3654
Processo n° 038/2023

TOTAL Material:	268,62
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88377S Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	3,17000000	27,86	88,32
S88316S Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,76000000	25,59	19,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					107,77

VALOR:	384,55
VALOR ENCARGOS (74,59%):	25,35
VALOR BDI (25,54%):	98,21
VALOR COM BDI:	482,76

100309 - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043462 EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043458 FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:					1,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040943 TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	32,91	32,91
TOTAL Mão de Obra:					32,91

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100299 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
TOTAL Serviço:					0,62


VALOR:	35,49
VALOR ENCARGOS (74,59%):	14,33
VALOR BDI (25,54%):	9,06
VALOR COM BDI:	44,55

S00095 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	363,88	363,88
S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	46,41	46,41
TOTAL Serviço:					410,29

VALOR:	410,29
VALOR ENCARGOS (74,59%):	42,93
VALOR BDI (25,54%):	104,79
VALOR COM BDI:	515,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição PRÓPRIA		

3655
 038/2023

S03309 - Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,21600000	47,40	57,64
101106S Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	148,00000000	0,72	106,56
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	148,00000000	0,60	88,80
TOTAL Material:					253,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	16,74	66,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					66,96

VALOR:	319,96
VALOR ENCARGOS (74,59%):	19,32
VALOR BDI (25,54%):	81,72
VALOR COM BDI:	401,68

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					1,67

VALOR:	1,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	0,43
VALOR COM BDI:	2,10

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	9,486,18	0,63
TOTAL Equipamento:					0,63

VALOR:	0,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,79

S02288 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPUPMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	202212
	Número # 3656 Processo # 038/2023	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			04/2023
			05/2021
			04/2023
			03/2023

107356S	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	ORSE	I	0,18000000	17,64	3,18
TOTAL Material:						3,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	22,85	9,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,74	3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,49
VALOR:						15,67
VALOR ENCARGOS (74,59%):						3,69
VALOR BDI (25,54%):						4,00
VALOR COM BDI:						19,67

S89222S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_11/2014 (h)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
136397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	ORSE	un	0,00000760	24.004,06	0,18
TOTAL Equipamento:						0,18
VALOR:						0,18
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,54%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,23


88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	471.646,31	26,41
TOTAL Equipamento:						26,41
VALOR:						26,41
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,54%):						6,75
VALOR COM BDI:						33,16

92267 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	23,85	0,52
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	24,97	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,64
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	43,92	46,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12
			SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

365 F
 038/2023
 27/06/2023

TOTAL Material:	46,11
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	17,28	0,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	21,26	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,18

VALOR:	46,93
VALOR ENCARGOS (74,59%):	0,27
VALOR BDI (25,54%):	11,99
VALOR COM BDI:	58,92

92700 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,93	0,32
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,16	0,33
TOTAL Material:						0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	16,80	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	21,44	1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,41	8,41
TOTAL Serviço:						8,41

VALOR:	11,07
VALOR ENCARGOS (74,59%):	1,06
VALOR BDI (25,54%):	2,83
VALOR COM BDI:	13,90

101619 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06680000	24,57	1,63
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	28,96	2,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	64,33	70,76
TOTAL Material:						70,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO		DATA : 27/06/2023		L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC		BDI : 25,54%		L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL: CAROLINA-MA		FORTE		VERSÃO	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA DE CAROLINA-MA		ORSE		2022/12	04/2023
		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SIDRO		2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		SINAPI		2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição		PRÓPRIA		

3058
 03/08/2023

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	21,60	53,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	16,74	62,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						116,47
VALOR:						190,93
VALOR ENCARGOS (74.59%):						36,26
VALOR BDI (25.54%):						48,76
VALOR COM BDI:						239,69

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,92

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,66	15,66
TOTAL Mão de Obra:						15,66

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL Serviço:						0,29


VALOR:		20,87
VALOR ENCARGOS (74.59%):		6,82
VALOR BDI (25.54%):		5,33
VALOR COM BDI:		26,20

S00127 - Concreto simples usado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34492S	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	304,20	304,20
I44535S	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	ORSE	m3	1,00000000	31,28	31,28
TOTAL Material:						335,48

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	46,41	46,41
TOTAL Serviço:						46,41

VALOR:		381,89
VALOR ENCARGOS (74.59%):		13,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA:	27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI:	25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2020/12	04/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

Edital n° 3689
 Processo n° 0361/2023
 2
 2023

VALOR BDI (25,54%):	97,53
VALOR COM BDI:	479,42

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
7373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,68	11,68
TOTAL Mão de Obra:						11,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14

VALOR:	17,25
VALOR ENCARGOS (74,59%):	5,05
VALOR BDI (25,54%):	4,41
VALOR COM BDI:	21,66


92451 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,65	0,05
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	20,56	1,00
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,47400000	15,87	7,52
TOTAL Material:						8,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	17,28	3,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	21,26	23,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,81600000	35,07	63,68
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,62100000	104,68	65,00
TOTAL Serviço:						128,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/08/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

3660
 038/2023

VALOR:	164,60
VALOR ENCARGOS (74.59%):	17,51
VALOR BDI (25.54%):	42,04
VALOR COM BDI:	206,64

92463 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,65	0,05
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	20,56	1,00
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	15,87	5,20
TOTAL Material:						6,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	17,28	2,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88400000	21,26	18,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,58

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	SINAPI	M	1,48200000	35,07	51,97
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,23600000	104,68	24,70
TOTAL Serviço:						76,67

VALOR:	104,50
VALOR ENCARGOS (74.59%):	11,47
VALOR BDI (25.54%):	26,69
VALOR COM BDI:	131,19

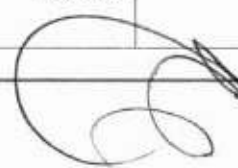
95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	15,66	0,34
TOTAL Mão de Obra:						0,34


VALOR:	0,34
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,15
VALOR BDI (25.54%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,43

91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA:	27/06/2023	L.S. Hora:	74,69%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI:	25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12	04/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

366J
 038/2023

91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,83	4,83

TOTAL Serviço:	6,03
VALOR:	6,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.54%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,57

95401 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MANUTENÇÃO. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,93	0,32
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,16	0,19
TOTAL Material:					0,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	16,80	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	21,44	2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,58	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,41	8,41
TOTAL Serviço:					8,41	

VALOR:	11,50
VALOR ENCARGOS (74.59%):	1,24
VALOR BDI (25.54%):	2,94
VALOR COM BDI:	14,44

95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	23,59	0,52
TOTAL Mão de Obra:					0,52	

VALOR:	0,52
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,22
VALOR BDI (25.54%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,65

101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO		DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPLUPMC		BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL: CAROLINA-MA	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> ... nº 3662 Processo nº 238/2023 ... </div>		VERSIÃO
	CLIENTE: PREFEITURA DE CAROLINA-MA			REF.
			ORSE 2023/12 04/2023	
			SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021	
			SIDRO 2023/01 COM DESONERAÇÃO 04/2023	
			SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 03/2023	
			Composição: PRÓPRIA	

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	24,57	0,08
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	28,96	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	21,60	2,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	16,74	2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,76

VALOR:	4,94
VALOR ENCARGOS (74,58%):	1,50
VALOR BDI (25,54%):	1,26
VALOR COM BDI:	6,20

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	12,97	0,50
TOTAL Mão de Obra:						0,50

VALOR:	0,50
VALOR ENCARGOS (74,59%):	0,26
VALOR BDI (25,54%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,63

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,86	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18

VALOR:	0,18
VALOR ENCARGOS (74,59%):	0,08
VALOR BDI (25,54%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,23

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	23.471,18	1,64
TOTAL Equipamento:						1,64

VALOR:	1,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	0,42
VALOR COM BDI:	2,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%	L.S. Mês:	39,67%		
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	ORSE	VERSÃO	2023/12	REF.	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO			05/2021	
			SICRO	2023/01.COM DESONERAÇÃO			04/2023	
			SINAPI	2023/02.COM DESONERAÇÃO			03/2023	
			Composição	PRÓPRIA				

Valor 3663
 Processo nº 038/2023
 Data 12/06/2023

S02285 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03 (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102232 Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	ORSE	I	0,18000000	11,54	2,08
TOTAL Material:					2,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	22,85	6,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,74	3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,21

VALOR:	12,29
VALOR ENCARGOS (74,59%):	3,01
VALOR BDI (25,54%):	3,14
VALOR COM BDI:	15,43

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,55	22,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL Serviço:					1,25

VALOR:	23,80
VALOR ENCARGOS (74,59%):	7,75
VALOR BDI (25,54%):	6,08
VALOR COM BDI:	29,88

89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	1,25	0,11
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	2,94	3,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPUPMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		REF.	04/2023
			06/2021
			04/2023
			03/2023

3664
 038/2023

TOTAL Material:	3,19
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	16,82	6,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	20,87	7,93

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,32
--	-------

VALOR:	17,51
VALOR ENCARGOS (74,59%):	4,54
VALOR BDI (25,54%):	4,47
VALOR COM BDI:	21,98

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58

TOTAL Encargos Complementares:	5,60
--------------------------------	------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,66	15,66

TOTAL Mão de Obra:	15,66
--------------------	-------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34

TOTAL Serviço:	0,34
----------------	------

VALOR:	21,60
VALOR ENCARGOS (74,59%):	6,84
VALOR BDI (25,54%):	5,52
VALOR COM BDI:	27,12


88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000760	15.293,30	0,11

TOTAL Equipamento:	0,11
--------------------	------

VALOR:	0,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			GENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

3665
038/2023

VALOR COM BDI:	0,14
-----------------------	-------------

S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	385,26	385,26
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	46,41	46,41
TOTAL Serviço:						431,67
VALOR:						431,67
VALOR ENCARGOS (74,59%):						42,93
VALOR BDI (25,54%):						110,25
VALOR COM BDI:						541,92

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,42

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	15,66	15,66
TOTAL Mão de Obra:						15,66

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13
VALOR:						20,21
VALOR ENCARGOS (74,59%):						6,75
VALOR BDI (25,54%):						5,16
VALOR COM BDI:						25,37

5970 - FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,57000000	8,47	4,82
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	16,38	2,45
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,27000000	4,30	1,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

Número nº 3666
 Data de emissão nº 03/08/2023
 Assinatura

00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,58500000	23,16	36,70
TOTAL Material:						45,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,28	17,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,26	21,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						38,54

VALOR:	83,67
VALOR ENCARGOS (74,59%):	11,84
VALOR BDI (25,54%):	21,37
VALOR COM BDI:	105,84

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,80

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,66	15,66
TOTAL Mão de Obra:						15,66


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24

VALOR:	21,50
VALOR ENCARGOS (74,59%):	6,80
VALOR BDI (25,54%):	5,49
VALOR COM BDI:	26,99

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/05/2023	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCÓRRENCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12
			SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

Edital nº 3667
 Processo nº 038/2023
 Rubrica

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96

TOTAL Serviço:	1,76
VALOR:	1,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.54%):	0,45
VALOR COM BDI:	2,21

95. CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	19,08	0,23

TOTAL Mão de Obra:	0,23
VALOR:	0,23
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,10
VALOR BDI (25.54%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,66	0,24

TOTAL Mão de Obra:	0,24
VALOR:	0,24
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,11
VALOR BDI (25.54%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30


91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

TOTAL Serviço:	0,57
VALOR:	0,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.54%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO		DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPUPMC		BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL: CAROLINA-MA		FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA DE CAROLINA-MA		ORSE	2022/12	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição: PROPSA			

Valor 3668
 Descrição 2386023
 Rubrica

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	11,68	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,22
VALOR:						0,22
VALOR ENCARGOS (74,59%):						0,10
VALOR BDI (25,54%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,28

95318 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,66	0,24
TOTAL Mão de Obra:						0,24
VALOR:						0,24
VALOR ENCARGOS (74,59%):						0,11
VALOR BDI (25,54%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,30

S01800 - Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101826	Porta em madeira de lei mulracatiara com almofadas - 90 x 210cm	ORSE	un	1,00000000	774,65	774,65
TOTAL Material:						774,65
VALOR:						774,65
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,54%):						197,65
VALOR COM BDI:						972,50


S89223S - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,77	1,92
TOTAL Especiais:						1,92
VALOR:						1,92
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,54%):						0,49
VALOR COM BDI:						2,41

S89223S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014 (h)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	ORSE	un	0,00007000	24.004,06	1,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERBÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023	
			SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição		PRÓPRIA	

Valor: 3669
 Processo nº 038/2023
 Rubrica:

TOTAL Equipamento:	1,68
VALOR:	1,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.54%):	0,43
VALOR COM BDI:	2,11

100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,88000000	0,40	1,15
30	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,87000000	1,76	1,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,68

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	5,88	114,30
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	46,80	50,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,60	291,60
TOTAL Material:						456,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	20,21	75,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						75,78

VALOR:	534,90
VALOR ENCARGOS (74.59%):	25,31
VALOR BDI (25.54%):	136,61
VALOR COM BDI:	671,51

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,77	0,60
TOTAL Especiais:						0,60

VALOR:	0,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.54%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,75

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
		BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

3670
 Processo nº
 038/2023
 Nalbert

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						6,95

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,66	15,66
TOTAL Mão de Obra:					15,66

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					0,24

VALOR:	22,85
VALOR ENCARGOS (74,59%):	6,80
VALOR BDI (25,54%):	5,84
VALOR COM BDI:	28,69

92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)


Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	23,85	6,08
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	24,97	1,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,65

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	43,92	58,67
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	8,47	19,54
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	16,66	3,46
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	2,96	27,34
TOTAL Material:					109,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86238 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,28	4,32
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	21,26	25,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,40

VALOR:	146,06
VALOR ENCARGOS (74,59%):	11,89
VALOR BDI (25,54%):	37,30
VALOR COM BDI:	183,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12	04/2023
		e ultra nº 3671 Processo nº 03812023 Habilitação			
		SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		ENAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição	PROPRIA		

902497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	16,74	50,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						50,22
VALOR:						50,22
VALOR ENCARGOS (74,59%):						14,49
VALOR BDI (25,54%):						12,83
VALOR COM BDI:						63,05

90 (H) - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	14.002,04	0,10
TOTAL Equipamento:						0,10
VALOR:						0,10
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,54%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,13


88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	15.293,30	1,07
TOTAL Equipamento:						1,07
VALOR:						1,07
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,54%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,34

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,28	2,28
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL Material:						3,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	24,65	3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,05
VALOR:						6,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
			BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				REF.
				04/2023
				05/2021
				04/2023
				03/2023

3672
 038/2023
 Prefeitura de
 Carolina

VALOR ENCARGOS (74.59%):	1,21
VALOR BDI (25.54%):	1,66
VALOR COM BDI:	8,17

91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	5,39	10,78
TOTAL Material:					10,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	19,06	7,43
64	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	24,65	9,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,04	

VALOR:	27,82
VALOR ENCARGOS (74.59%):	6,49
VALOR BDI (25.54%):	7,11
VALOR COM BDI:	34,93

95422 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01675000	4.151,26	69,53
TOTAL Mão de Obra:					69,53	


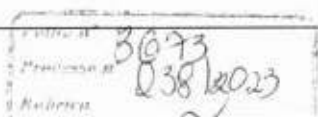
VALOR:	69,53
VALOR ENCARGOS (39.67%):	19,75
VALOR BDI (25.54%):	17,76
VALOR COM BDI:	87,29

97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	23,85	10,07
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	24,97	7,81
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	0,50	6,53
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	1,25	5,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:					30,35	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	43,92	57,58
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	5,65	0,32
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	18,45	4,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO		DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%																		
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC		BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%																		
	LOCAL: CAROLINA-MA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/12</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PROPSA</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/12	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	Composição:		PROPSA
	FONTE	VERSÃO	REF.																			
ORSE	2022/12	04/2023																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																				
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023																				
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023																				
Composição:		PROPSA																				
CLIENTE: PREFEITURA DE CAROLINA-MA																						

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	2,96	13,25
TOTAL Material:						75,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73580000	17,28	12,71
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	21,32	78,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	21,60	494,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	16,74	383,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						968,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	12,58	364,02
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	363,27	435,92
TOTAL Serviço:						799,94

VALOR:	1.874,92
VALOR ENCARGOS (74,58%):	367,01
VALOR BDI (25,54%):	478,85
VALOR COM BDI:	2.353,77

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,86	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,18
VALOR ENCARGOS (74,58%):						0,08
VALOR BDI (25,54%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,23


91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	3,36	4,87
TOTAL Material:						4,87
VALOR:						4,87
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,54%):						1,24
VALOR COM BDI:						6,11

92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO		DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC		BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL: CAROLINA-MA		FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA DE CAROLINA-MA		ORSE	2022/12	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição: PRÓPRIA			

3674
 038/2023

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,93	0,32
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,16	0,19
TOTAL Material:						0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	16,80	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	21,44	4,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,41	8,41
TOTAL Serviço:						8,41

VALOR:	13,59
VALOR ENCARGOS (74,59%):	1,90
VALOR BDI (25,54%):	3,47
VALOR COM BDI:	17,06

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	15,66	0,34
TOTAL Mão de Obra:						0,34

VALOR:	0,34
VALOR ENCARGOS (74,59%):	0,15
VALOR BDI (25,54%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,43

92806 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHÃO	SINAPI	KG	1,14000000	6,94	7,91
TOTAL Material:						7,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	21,44	0,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,02


VALOR:	7,93
VALOR ENCARGOS (74,59%):	0,01
VALOR BDI (25,54%):	2,03
VALOR COM BDI:	9,96

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			REF.	
			04/2023	
			05/2021	
			04/2023	
			03/2023	

3675
038/2023


90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
TOTAL Serviço:						1,25
VALOR:						1,25
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,54%):						0,32
VALOR COM BDI:						1,57

92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,50	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,25	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	21,26	4,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	21,60	4,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	16,74	19,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,47
VALOR:						28,61
VALOR ENCARGOS (74,59%):						8,47
VALOR BDI (25,54%):						7,31
VALOR COM BDI:						35,92

92426 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	13,00	2,54
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	5,00	3,92
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	20,00	7,86
TOTAL Equipamento:						14,32
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,65	0,05
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	20,56	0,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA:	27/05/2023	L.S. Hora:	74,69%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI:	25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

3676
058/2023

TOTAL Material:	0,44
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	17,26	2,88
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91300000	21,26	19,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,15000000	146,06	21,90
TOTAL Serviço:					21,90

VALOR:	58,95
VALOR ENCARGOS (74.59%):	8,82
VALOR BDI (25.54%):	15,06
VALOR COM BDI:	74,01

92765 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,93	0,32
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	0,16	0,01
TOTAL Material:					0,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	16,80	0,04
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	21,44	0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92806 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,93	7,93
TOTAL Serviço:					7,93

VALOR:	8,62
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,12
VALOR BDI (25.54%):	2,20
VALOR COM BDI:	10,82

92414 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	13,00	2,54
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	5,00	3,92
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	20,00	7,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			04/2023
			05/2021
			04/2023
			03/2023

TOTAL Equipamento: 14,32

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,65	0,05
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	20,56	0,39
TOTAL Material:					0,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27100000	17,28	4,68
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47800000	21,26	31,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					36,10

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,52500000	146,06	76,68
TOTAL Serviço:					76,68

VALOR:	127,54
VALOR ENCARGOS (74,59%):	17,64
VALOR BDI (25,54%):	32,57
VALOR COM BDI:	160,11

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037359 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,66	15,66
TOTAL Mão de Obra:					15,66

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18

VALOR:	21,26
VALOR ENCARGOS (74,59%):	6,77
VALOR BDI (25,54%):	5,43
VALOR COM BDI:	26,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição: PRÓPRIA	

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.655,05	0,11
TOTAL Equipamento:					0,11
VALOR:					0,11
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.54%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,14

S00128 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	21,44	3,86
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	21,26	7,65
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	21,60	7,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	16,74	27,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					46,41
VALOR:					46,41
VALOR ENCARGOS (74.59%):					13,95
VALOR BDI (25.54%):					11,85
VALOR COM BDI:					58,26

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,60
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,07	11,07
TOTAL Mão de Obra:					11,07
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/05/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição PROPRIA	

3679
 038/2023
 27/05/2023

VALOR:	16,80
VALOR ENCARGOS (74,59%):	4,79
VALOR BDI (25,54%):	4,29
VALOR COM BDI:	21,09

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	19,08	19,08
TOTAL Mão de Obra:						19,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:						0,10

VALOR:	23,60
VALOR ENCARGOS (74,59%):	8,20
VALOR BDI (25,54%):	5,03
VALOR COM BDI:	29,63

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,1600	20,1600
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	35,5800	35,5800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7200	2,5718
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,7200	0,1778
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7200	2,5718
TOTAL Material:						61,0614

VALOR:	61,06
VALOR ENCARGOS (74,59%):	6,73
VALOR BDI (25,54%):	15,59
VALOR COM BDI:	76,65

S01903 - Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		REF.	
		04/2023	
		05/2021	
		04/2023	
		03/2023	
		Composição	PRÓPRIA

Valor unit. 3680
Processo nº 038/2023

transporte (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	46,80	50,54
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	452,20000000	0,60	271,32
TOTAL Material:					321,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	16,74	66,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					66,96

VALOR:	388,82
VALOR ENCARGOS (74,59%):	19,32
VALOR BDI (25,54%):	99,30
VALOR COM BDI:	488,12

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873 IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,66	15,66
TOTAL Mão de Obra:					15,66


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL Serviço:					0,34

VALOR:	21,60
VALOR ENCARGOS (74,59%):	6,84
VALOR BDI (25,54%):	5,52
VALOR COM BDI:	27,12

S00196 - Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01974 Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	ORSE	m	5,00000000	2,53	12,65
I05067S Pregão de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	15,09	3,02
I09410 Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	ORSE	m	3,33300000	7,59	25,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSAO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12	04/2023
			SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SIORO	2023/01.COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02.COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

Número nº 3681
 Descrição nº 038/2023
 Rubrica

TOTAL Material:	40,97
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	21,26	25,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	16,74	20,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						45,60

VALOR:	86,57
VALOR ENCARGOS (74,59%):	13,92
VALOR BDI (25,54%):	22,11
VALOR COM BDI:	108,68

88331 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,13000000	0,77	2,41
TOTAL Especiais:						2,41

VALOR:	2,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	0,62
VALOR COM BDI:	3,03

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000158	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	14.002,04	0,93
TOTAL Equipamento:						0,93

VALOR:	0,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,17

S11480 - Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura (m3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	1,00000000	291,92	291,92
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	ORSE	m3	1,00000000	31,28	31,28
TOTAL Material:						323,20

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11477	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	28,20	28,20
TOTAL Serviço:						28,20

VALOR:	351,40
VALOR ENCARGOS (74,59%):	8,36
VALOR BDI (25,54%):	89,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPLPMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
		SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

número nº 3682
 Processo nº 03812023
 Notificação

VALOR COM BDI:	441,15
-----------------------	---------------

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	5,036,03

TOTAL Equipamento:	0,30
--------------------	------

VALOR:	0,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.54%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,38

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58

TOTAL Encargos Complementares:	4,42
--------------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	23,55

TOTAL Mão de Obra:	23,55
--------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28

TOTAL Serviço:	0,28
----------------	------

VALOR:	28,25
VALOR ENCARGOS (74.59%):	10,18
VALOR BDI (25.54%):	7,22
VALOR COM BDI:	35,47


100291 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	11,07

TOTAL Mão de Obra:	0,17
--------------------	------

VALOR:	0,17
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,08
VALOR BDI (25.54%):	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO		DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC		BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL: CAROLINA-MA		FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA DE CAROLINA-MA		ORSE	2022/12	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição PRÓPRIA			

Número # 3683
 Data # 03/06/2023
 Assinatura

VALOR COM BDI:	0,21
-----------------------	-------------

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:						0,50

VALOR:	0,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.54%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,63

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	16,82	0,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	20,97	8,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,08

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	483,30	1,44
TOTAL Serviço:						1,44

VALOR:	10,52
VALOR ENCARGOS (74.59%):	3,07
VALOR BDI (25.54%):	2,69
VALOR COM BDI:	13,21

92805 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	6,02	6,68
TOTAL Material:						6,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	21,44	0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,05

VALOR:	6,73
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,02
VALOR BDI (25.54%):	1,72
VALOR COM BDI:	8,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CP/PMC
LOCAL: CAROLINA-MA
CLIENTE: PREFEITURA DE CAROLINA-MA

DATA: 27/06/2023 **L.S. Hora:** 74,59%
BDI: 25,54% **L.S. Mês:** 39,67%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/12	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
Composição		PROPRIA

Rubrica
 3684
 03/08/2023

97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	23,85	16,79
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	24,97	12,17
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,50	9,12
36	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,25	8,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						46,37

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	43,92	85,22
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	5,65	0,47
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	18,45	8,05
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	2,96	16,65
TOTAL Material:					110,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	17,28	20,59
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	21,32	127,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	21,60	681,39
16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	16,74	528,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1.357,11	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,89880000	12,58	350,96
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	349,03	418,83
TOTAL Serviço:					769,79	


VALOR:	2.283,66
VALOR ENCARGOS (74,59%):	488,27
VALOR BDI (25,54%):	583,25
VALOR COM BDI:	2.866,91

89993 - GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29730000	21,60	179,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53150000	16,74	92,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					271,81	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO		DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC		BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL: CAROLINA-MA		FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA DE CAROLINA-MA		ORSE	2023/12	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

Valor de 3685
 Preço de 03862023

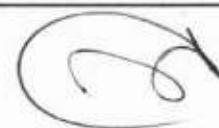
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	408,27	491,14
TOTAL Serviço:						491,14
VALOR:						762,95
VALOR ENCARGOS (74,59%):						111,33
VALOR BDI (25,54%):						194,86
VALOR COM BDI:						957,81

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)


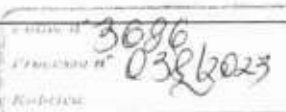
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
79	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,87	4,87
TOTAL Serviço:					7,21	
VALOR:					7,21	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (25,54%):					1,84	
VALOR COM BDI:					9,05	

89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	36,17	0,38
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	1,25	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	40,98	0,49
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Material:					1,78	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	16,82	3,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	20,87	4,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,62	
VALOR:					9,40	
VALOR ENCARGOS (74,59%):					2,41	
VALOR BDI (25,54%):					2,40	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12
				REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		Composição		03/2023
		PRÓPRIA		

VALOR COM BDI:	11,80
-----------------------	--------------

92764 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,93	0,32
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,16	0,03
TOTAL Material:						0,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	16,80	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	21,44	0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	6,73	6,73
TOTAL Serviço:						6,73

VALOR:	7,54
VALOR ENCARGOS (74,59%):	0,17
VALOR BDI (25,54%):	1,93
VALOR COM BDI:	9,47

S89224S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_11/2014 (h)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102705S	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	2,50000000	0,81	2,03
TOTAL Serviço:						2,03


VALOR:	2,02
VALOR ENCARGOS:	-0,01
VALOR BDI (25,54%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,54

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.655,05	0,01
TOTAL Equipamento:						0,01

VALOR:	0,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,69%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	202212
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRDPR

5081
 Protocolo nº
 038/2023
 Rubrica

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,60

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,07	11,07
TOTAL Mão de Obra:						11,07

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:						0,05

VALOR:	16,72
VALOR ENCARGOS (74,59%):	4,75
VALOR BDI (25,54%):	4,27
VALOR COM BDI:	20,99

92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	23,85	5,65
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	24,97	1,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,89

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	43,92	50,33
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	8,47	1,40
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	16,66	2,64
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	2,96	20,57
TOTAL Material:						74,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	17,28	3,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	21,26	19,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12
			SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

Nº 3688
 Proprietário # 0884023

VALOR:	104,68
VALOR ENCARGOS (74.59%):	9,56
VALOR BDI (25.54%):	26,74
VALOR COM BDI:	131,42

95282 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
95279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
95280 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
95281 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	4,83	4,83
TOTAL Serviço:					6,07

VALOR:	6,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.54%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,62

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037371 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,97	12,97
TOTAL Mão de Obra:					12,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL Serviço:					0,50

VALOR:	19,06
VALOR ENCARGOS (74.59%):	6,89
VALOR BDI (25.54%):	4,87
VALOR COM BDI:	23,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/08/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSAO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	202312	04/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

95934 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_01/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15000000	23,85	3,57
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05500000	24,97	1,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,94

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,34500000	74,38	100,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,48200000	8,47	54,90
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,05100000	18,45	0,94
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	16,98	0,67
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,77500000	2,96	2,29
TOTAL Material:						158,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	17,28	3,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23100000	21,26	26,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,71

VALOR:	193,49
VALOR ENCARGOS (74.59%):	11,07
VALOR BDI (25.54%):	49,42
VALOR COM BDI:	242,91

S0 - Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	21,26	2,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	16,74	21,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,52


VALOR:	24,52
VALOR ENCARGOS (74.59%):	7,16
VALOR BDI (25.54%):	6,26
VALOR COM BDI:	30,78

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	3,36	3,46
TOTAL Material:						3,46

VALOR:	3,46
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	202312	04/2023
3690 0086023 Composição PRDFRJA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRDFRJA	

VALOR BDI (25,54%):	0,88
VALOR COM BDI:	4,34

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,66	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24
VALOR:					0,24
VALOR ENCARGOS (74,59%):					0,11
VALOR BDI (25,54%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,30

95348 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004094 MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA	SINAPI	H	0,00534000	21,58	0,11
TOTAL Mão de Obra:					0,11
VALOR:					0,11
VALOR ENCARGOS (74,59%):					0,05
VALOR BDI (25,54%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,14


97733 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,04010000	23,85	24,80
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHP	0,77360000	24,97	19,31
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,50	9,12
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63200000	1,25	8,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					61,52

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	2,97900000	43,92	130,83
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,12000000	5,65	0,67
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,64450000	18,45	11,89
TOTAL Material:					143,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81370000	17,28	31,34
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,06850000	21,32	193,34
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,19300000	21,60	695,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO		DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC		BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
	LOCAL: CAROLINA-MA		VERSIÃO	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA DE CAROLINA-MA		ORSE 2020/12	04/2023
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO 2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	

Número 3691
 Processo nº 038/2023
 Prolato

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,19300000	16,74	538,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1.458,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	42,64630000	12,58	536,49
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	349,03	418,83
TOTAL Serviço:					955,32	
VALOR:					2.619,18	
VALOR ENCARGOS (74.59%):					547,53	
VALOR BDI (25.54%):					668,94	
VALOR COM BDI:					3.286,12	


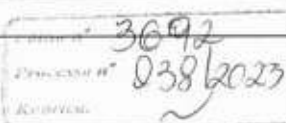
95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	8,76	8,76
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	140,71	140,71
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	17,28	34,56
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	95,28	8,39
TOTAL Material:					192,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	20,87	10,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	16,74	5,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,21	
VALOR:					208,63	
VALOR ENCARGOS (74.59%):					5,07	
VALOR BDI (25.54%):					53,28	
VALOR COM BDI:					261,91	

90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,82	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	20,87	9,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,54	
VALOR:					10,54	
VALOR ENCARGOS (74.59%):					3,42	
VALOR BDI (25.54%):					2,69	
VALOR COM BDI:					13,23	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 091/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023
			SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	221,51	221,51
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	215,56	215,56
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	21,49	21,49
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:						458,57

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4.151,26	4.151,26
TOTAL Mão de Obra:						4.151,26

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	69,53	69,53
TOTAL Serviço:						69,53

VALOR:	4.679,36
VALOR ENCARGOS (39.67%):	1.198,82
VALOR BDI (25.54%):	1.195,11
VALOR COM BDI:	5.874,47

91030 - CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	24,52000000	4,26	104,45
TOTAL Material:						104,45


VALOR:	104,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.54%):	26,68
VALOR COM BDI:	131,13

S02289 - Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores (m2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	1,00000000	12,29	12,29
S02281	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	ORSE	m2	1,00000000	7,30	7,30
TOTAL Serviço:						19,59

VALOR:	19,59
VALOR ENCARGOS (74.59%):	4,85
VALOR BDI (25.54%):	5,00
VALOR COM BDI:	24,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO		DATA : 27/06/2023		L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC		BDI : 25,54%		L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL: CAROLINA-MA		FORTE		VERSÃO	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA DE CAROLINA-MA		ORSE		2022/12	04/2023
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 3093 038/2023 Referência </div>		SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO	09/2021	
		SIDRO		2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		SINAPI		2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição		PRÓPRIA		

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	471.646,31	3,58

TOTAL Equipamento: 3,58

VALOR:	3,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,49

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	0,40	1,04
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,76	1,40

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,44

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	46,80	50,07
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,60	290,22

TOTAL Material: 340,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	20,21	69,11

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 69,11

VALOR:	411,84
VALOR ENCARGOS (74,59%):	23,08
VALOR BDI (25,54%):	105,18
VALOR COM BDI:	517,02

92961 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,32	4,32
92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51

TOTAL Serviço: 4,83

VALOR:	4,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	1,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Processo nº 3094
 Processo nº 038/2023

VALOR COM BDI:	6,06
-----------------------	-------------

92767 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,93	0,32
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,16	0,45
TOTAL Material:					0,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	16,80	0,28
8245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	21,44	2,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,54	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,27	9,27
TOTAL Serviço:					9,27	

VALOR:	12,58
VALOR ENCARGOS (74,58%):	1,51
VALOR BDI (25,54%):	3,21
VALOR COM BDI:	15,79

92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,39	5,39
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,13	6,13
TOTAL Material:					11,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	19,06	8,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	24,65	11,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,62	

VALOR:	32,14
VALOR ENCARGOS (74,58%):	7,85
VALOR BDI (25,54%):	8,21
VALOR COM BDI:	40,35

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composiçõe	PRÓPRIA

3095
038/2023

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,92

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,68
TOTAL Mão de Obra:					11,68

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22
TOTAL Serviço:					0,22

VALOR:	16,92
VALOR ENCARGOS (74.59%):	5,09
VALOR BDI (25.54%):	4,30
VALOR COM BDI:	21,12

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,73


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,74
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,93
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,46
TOTAL Serviço:					5,23

VALOR:	28,96
VALOR ENCARGOS (74.59%):	8,25
VALOR BDI (25.54%):	7,40
VALOR COM BDI:	36,36

S11640 - Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
143130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	2,80
101346S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =10 mm	ORSE	m2	0,58400000	21,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO		DATA: 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC		BDI: 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL: CAROLINA-MA		FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA DE CAROLINA-MA		ORSE	2023/12	04/2023
		SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição PROPRIA			

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02000000	5,65	0,11
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0.0036 m3/m (angelim. louro)	ORSE	m	3,06700000	7,12	21,84
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02500000	16,66	0,42
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,10000000	16,98	1,70
104509S	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	2,72200000	4,29	11,68
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,30600000	15,87	4,86
TOTAL Material:						65,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33300000	21,26	28,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	16,74	5,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					33,91

VALOR:	99,18
VALOR ENCARGOS (74,59%):	10,62
VALOR BDI (25,54%):	25,33
VALOR COM BDI:	124,51

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	11,68	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14

VALOR:	0,14
VALOR ENCARGOS (74,59%):	0,06
VALOR BDI (25,54%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,18


95349 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004095 MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	0,00534000	15,66	0,08
TOTAL Mão de Obra:					0,08

VALOR:	0,08
VALOR ENCARGOS (74,59%):	0,04
VALOR BDI (25,54%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10

92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,93	0,32
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,16	0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA:	27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI:	25,54%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO	REF:	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12	04/2023	
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICORD	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

TOTAL Material:	0,47
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,023300000	16,80	0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,142800000	21,44	3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,000000000	8,58	8,58
TOTAL Serviço:						8,58

VALOR:	12,50
VALOR ENCARGOS (74.59%):	1,32
VALOR BDI (25.54%):	3,19
VALOR COM BDI:	15,69

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5.5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,000053300	9.486,18	0,50
TOTAL Equipamento:						0,50


VALOR:	0,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.54%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,63

91026 - CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000	23,60	23,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,000000000	23,30	23,30
91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,000000000	3,77	3,77
91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,000000000	4,77	4,77
91029	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,000000000	42,73	42,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA:	27/06/2023	L.S. Hora:	74,59%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI:	25,54%	L.S. Mês:	39,67%		
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	ORSE	VERSÃO	2022/12	REF.	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	SINAPI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO		04/2023		
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO		03/2023		
			Composição	PRÓPRIA				

3698
 038/2023

91030	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	104,45	104,45
TOTAL Serviço:						179,02

VALOR:	202,62
VALOR ENCARGOS (74,59%):	8,20
VALOR BDI (25,54%):	51,75
VALOR COM BDI:	254,37

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:						1,10

VALOR:	1,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,54%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,38

S02278 - Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1 (m2)


Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha.	ORSE	un	0,20000000	0,59	0,12
605	Massa corrida a base pva (coralair ou similar)	ORSE	l	0,50000000	1,56	0,78
TOTAL Material:						0,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	22,85	6,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,74	2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,37

VALOR:	10,27
VALOR ENCARGOS (74,59%):	2,76
VALOR BDI (25,54%):	2,62
VALOR COM BDI:	12,89


92960 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,32	4,32
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51



 Página: 209

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO		DATA: 27/06/2023		L.S. Hora: 74,69%	
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPUPMC		BDI: 25,54%		L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL: CAROLINA-MA		FONTE		VERSÃO	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA DE CAROLINA-MA		ORSE		2022/12	04/2023
		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO		2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		SINAPI		2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição		PRÓPRIA		

92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,73	4,73
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,60	6,60

TOTAL Serviço: 16,16

VALOR:	16,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.54%):	4,13
VALOR COM BDI:	20,29

S89225S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno af_11/2014 (chp)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89221S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	1,53	1,53
S89222S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	0,18	0,18
S89223S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	1,68	1,68
S89224S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	2,02	2,02

TOTAL Serviço: 5,41

VALOR:	5,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.54%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,79

92 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,93	0,32
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,05200000	0,16	0,00

TOTAL Material: 0,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	16,80	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	21,44	0,25


TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 0,28

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,93	7,93

TOTAL Serviço: 7,93

VALOR:	8,53
VALOR ENCARGOS (74.59%):	0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CAROLINA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2023/12	04/2023
			SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SCRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

VALOR BDI (25,54%):	2,18
VALOR COM BDI:	10,71

S00009 - Remoção de telhamento com telhas cerâmicas (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	21,26	1,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	16,74	10,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,32

VALOR:	11,32
VALOR ENCARGOS (74,59%):	3,30
VALOR BDI (25,54%):	2,89
VALOR COM BDI:	14,21

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	46,80	50,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,60	289,77
TOTAL Material:						339,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	16,74	143,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						143,46

VALOR:	483,30
VALOR ENCARGOS (74,59%):	41,40
VALOR BDI (25,54%):	123,43
VALOR COM BDI:	606,73

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	ORSE	2022/12	04/2023
LOCAL:	CAROLINA-MA	L.S. Hora: 74,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	L.S. Mês: 39,67%	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
96485	FORRO EM RÊGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	Serviço	M2	3.551,00	76,00	269.876,00	7,65	7,65	A
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	2.776,00	87,97	244.204,72	6,93	14,58	A
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	3.120,00	54,20	169.104,00	4,80	19,38	A
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	Serviço	m2	7.300,00	19,67	143.591,00	4,07	23,45	A
COM-40445275	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL.	Composição	Serviço	M²	1.475,00	85,03	125.419,25	3,56	27,01	A
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	Serviço	m2	3.120,00	38,04	118.684,80	3,37	30,37	A
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.280,00	87,28	111.718,40	3,17	33,54	A
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	6.500,00	16,48	107.120,00	3,04	36,58	A
92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	960,00	105,60	101.376,00	2,88	39,46	A
S08623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	ORSE	Serviço	m2	4.500,00	19,55	87.975,00	2,50	41,95	A
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	821,00	90,50	74.300,50	2,11	44,06	A
100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	4.500,00	16,35	73.575,00	2,09	46,15	A
95953	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK= 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	Serviço	M3	32,80	2.210,70	72.510,96	2,06	48,20	A
S00626	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	ORSE	Serviço	pt	370,00	188,60	69.782,00	1,98	50,18	B
94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.400,00	45,17	63.238,00	1,79	51,98	B
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	850,00	64,21	54.578,50	1,55	53,52	B
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M3	85,00	640,83	54.470,55	1,54	55,07	B
S08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	ORSE	Serviço	m2	80,00	642,84	51.427,20	1,46	56,53	B

3108
 038/2023

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/06/2023	FORTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%	ORSE	2022/12	04/2023
LOCAL:	CAROLINA-MA	L.S. Hora:	74,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	L.S. Mês:	39,67%	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
				SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
				Composições: PROPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S00012	Demolição de forros	ORSE	Serviço	m2	5.500,00	8,42	46.310,00	1,31	57,84	B
96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	Serviço	M2	1.587,00	24,97	39.627,39	1,12	58,96	B
87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	660,00	58,16	38.385,60	1,09	60,05	B
S02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	ORSE	Serviço	m2	660,00	56,28	37.144,80	1,05	61,11	B
S04358	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	ORSE	Serviço	m3	215,00	170,04	36.558,60	1,04	62,14	B
92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	650,00	63,03	34.666,50	0,98	63,13	B
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	90,00	364,00	32.760,00	0,93	64,06	B
S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	ORSE	Serviço	m2	60,00	511,81	30.708,60	0,87	64,93	B
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	90,00	339,71	30.573,90	0,87	65,79	B
96368	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M2	156,00	193,55	30.193,80	0,86	66,65	B
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	70,00	424,71	29.729,70	0,84	67,49	B
S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	ORSE	Serviço	m2	1.208,00	24,59	29.704,72	0,84	68,34	B
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	535,00	54,95	29.398,25	0,83	69,17	B
S01205	Revisão de ponto de água tipo 3	ORSE	Serviço	un	155,00	177,58	27.524,90	0,78	69,95	B
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	61,00	388,91	23.723,51	0,67	70,62	B
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	135,00	174,05	23.496,75	0,67	71,29	B
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	Serviço	m2	3.120,00	7,24	22.588,80	0,64	71,93	B
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	5.687,00	3,88	22.065,56	0,63	72,56	B
S03298	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	ORSE	Serviço	pt	90,00	239,78	21.580,20	0,61	73,17	B


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	ORSE	2022/12	04/2023
LOCAL:	CAROLINA-MA	L.S. Hora : 74,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	L.S. Mês : 39,67%	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composições PROPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	18,00	1.159,37	20.868,66	0,59	73,76	B
S11798	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	ORSE	Serviço	m2	400,00	50,86	20.344,00	0,58	74,34	B
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	60,00	332,92	19.975,20	0,57	74,90	B
S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	ORSE	Serviço	un	11,00	1.686,83	18.555,13	0,53	75,43	B
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	950,00	19,53	18.563,50	0,53	75,96	B
S00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	ORSE	Serviço	m2	400,00	46,32	18.528,00	0,53	76,48	B
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	680,00	20,14	17.723,20	0,50	76,99	B
97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	171,00	103,31	17.666,01	0,50	77,49	B
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	45,00	391,04	17.596,80	0,50	77,99	B
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	114,00	143,99	16.414,86	0,47	78,45	B
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	1.987,00	8,13	16.154,31	0,46	78,91	B
S02450	Limpeza geral	ORSE	Serviço	m2	6.280,00	2,57	16.139,60	0,46	79,37	B
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	24,00	652,31	15.655,44	0,44	79,81	B
91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	987,00	15,63	15.426,81	0,44	80,25	C
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	980,00	15,71	15.395,80	0,44	80,69	C
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	128,00	118,80	15.206,40	0,43	81,12	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	2.563,00	5,88	15.070,44	0,43	81,54	C
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	Serviço	M2	960,00	15,48	14.860,80	0,42	81,97	C
S01682	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	ORSE	Serviço	un	99,00	148,30	14.681,70	0,42	82,38	C
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	30,00	445,81	13.374,30	0,38	82,76	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023 BDI : 25,54% L.S. Hora: 74,59% L.S. Mês: 39,67%	 FONTE ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI Composições	 VERSÃO 2022/12 027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/01 COM DESONERAÇÃO 2023/02 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	 DATA REF. 04/2023 05/2021 04/2023 03/2023
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC				
	LOCAL:	CAROLINA-MA				
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	4.419,84	13.259,52	0,38	83,14	C
PRÓPRIO 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composição	Geral	MÊS	1,00	12.847,96	12.847,96	0,36	83,50	C
I00459	Caixa d'água fibra vidro 500 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	ORSE	Material	un	30,00	415,79	12.473,70	0,35	83,86	C
S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	ORSE	Serviço	m2	56,00	212,63	11.907,28	0,34	84,19	C
S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	Serviço	un	17,00	674,92	11.473,64	0,33	84,52	C
S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	ORSE	Serviço	m2	658,00	16,87	11.100,46	0,31	84,83	C
C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	114,00	96,44	10.994,16	0,31	85,15	C
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	674,00	16,28	10.972,72	0,31	85,46	C
S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	ORSE	Serviço	m2	578,00	18,94	10.947,32	0,31	85,77	C
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	523,00	20,68	10.815,64	0,31	86,07	C
S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivo disjuntores - Rev 01 03/2022	ORSE	Serviço	un	14,00	771,25	10.797,50	0,31	86,38	C
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	358,00	29,93	10.714,94	0,30	86,68	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	968,19	10.650,09	0,30	86,99	C
94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	200,00	53,02	10.604,00	0,30	87,29	C
102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	UN	8,00	1.748,38	10.490,28	0,30	87,58	C
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	Serviço	M	22,00	467,85	10.292,70	0,29	87,88	C
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	3.150,00	3,21	10.111,50	0,29	88,16	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	30,00	336,97	10.109,10	0,29	88,45	C
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	456,00	21,98	10.022,86	0,28	88,73	C
S03223	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	ORSE	Serviço	un	9,00	1.047,91	9.431,19	0,27	89,00	C
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	240,00	38,79	9.309,60	0,26	89,27	C

3301/2023
 000180-03/2023
 03/01/2023

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/06/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%	ORSE	2022/12	04/2023
LOCAL:	CAROLINA-MA	L.S. Hora:	74,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	L.S. Mês:	39,67%	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
				SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
				Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	956,00	9,60	9.177,60	0,26	89,53	C
S02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura	ORSE	Serviço	un	9,00	994,28	8.948,52	0,25	89,78	C
S11606	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, em Latão amarelo colonial	ORSE	Serviço	cj	20,00	431,51	8.630,20	0,24	90,02	C
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	759,00	11,34	8.607,06	0,24	90,27	C
S00170	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	ORSE	Serviço	m2	56,00	151,06	8.459,36	0,24	90,51	C
S09369	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	ORSE	Serviço	un	9,00	917,46	8.257,14	0,23	90,74	C
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	560,00	14,27	7.991,20	0,23	90,97	C
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	56,00	138,75	7.770,00	0,22	91,19	C
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	80,00	96,39	7.711,20	0,22	91,41	C
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	10,00	758,85	7.588,50	0,22	91,62	C
S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	Serviço	m	133,00	54,97	7.311,01	0,21	91,83	C
S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	Serviço	m3	115,00	62,77	7.218,55	0,20	92,04	C
98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	2.360,55	7.081,65	0,20	92,24	C
S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopia cromada acabamento simples e conjunto de fixação	ORSE	Serviço	un	11,00	620,89	6.827,59	0,19	92,43	C
S01430	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	ORSE	Serviço	un	4,00	1.656,31	6.625,24	0,19	92,62	C
S07215	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	ORSE	Serviço	un	308,00	21,32	6.566,56	0,19	92,80	C
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	200,00	32,33	6.466,00	0,18	92,99	C
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	23,00	278,76	6.411,48	0,18	93,17	C
102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	Serviço	M2	24,00	264,29	6.342,96	0,18	93,35	C
S01448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	ORSE	Serviço	un	6,00	992,04	5.952,24	0,17	93,52	C
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	30,00	192,23	5.766,90	0,16	93,68	C

3705
 03/01/2023
 2023

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPLUPMC
LOCAL:	CAROLINA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA

DATA :	27/06/2023
BDI :	25,54%
L.S. Hora :	74,59%
L.S. Mês :	39,67%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/12	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	13,00	252,77	3.286,01	0,09	96,48	C
S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores.	ORSE	Serviço	un	22,00	146,58	3.224,76	0,09	96,57	C
S03291	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	ORSE	Serviço	un	16,00	200,54	3.208,64	0,09	96,66	C
97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	1.000,00	2,95	2.950,00	0,08	96,75	C
CP-02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Composiçãoe	Geral	UND	1,00	2.853,98	2.853,98	0,08	96,83	C
S01526	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	ORSE	Serviço	m	71,00	39,70	2.818,70	0,08	96,91	C
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M	4.367,00	0,64	2.794,88	0,08	96,99	C
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	23,00	117,77	2.708,71	0,08	97,06	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	56,00	43,10	2.413,60	0,07	97,13	C
C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	56,00	42,58	2.384,48	0,07	97,20	C
99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	12,00	194,17	2.330,04	0,07	97,26	C
97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	111,58	2.231,60	0,06	97,33	C
S00472	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	ORSE	Serviço	un	23,00	95,59	2.198,57	0,06	97,39	C
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	152,00	14,44	2.194,88	0,06	97,45	C
S02341	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/tajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	ORSE	Serviço	m2	35,00	61,77	2.161,95	0,06	97,51	C
S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	Serviço	m2	6,00	358,86	2.153,16	0,06	97,57	C
S03248	Remoção de interruptores e tomadas	ORSE	Serviço	un	448,00	4,77	2.136,96	0,06	97,64	C
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	21,00	98,94	2.077,74	0,06	97,69	C
S10971	Ramocao de soleira de marmore ou granito	ORSE	Serviço	m	361,00	5,66	2.043,26	0,06	97,75	C
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	252,83	2.022,64	0,06	97,81	C
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	37,00	54,01	1.998,37	0,06	97,87	C

3106
 03/06/2023

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/06/2023
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%
LOCAL:	CAROLINA-MA	L.S. Hora :	74,59%
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	L.S. Mês :	39,67%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2022/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
		DATA REF.	04/2023
			05/2021
			04/2023
			03/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	23,00	86,60	1.991,80	0,06	97,92	C
S02035	Porta toalha inox para papel toalha em folha	ORSE	Serviço	un	23,00	85,04	1.955,92	0,06	97,98	C
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	15,00	129,86	1.947,90	0,06	98,03	C
89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	26,00	73,21	1.903,46	0,05	98,09	C
106136S	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2"	ORSE	Material	un	11,00	171,74	1.889,14	0,05	98,14	C
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	376,11	1.880,55	0,05	98,19	C
S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	ORSE	Serviço	un	23,00	81,73	1.879,79	0,05	98,25	C
101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M	90,00	20,75	1.867,50	0,05	98,30	C
94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	85,00	21,76	1.849,60	0,05	98,35	C
S10308	Limpeza de reservatório	ORSE	Serviço	m3	115,00	15,69	1.804,35	0,05	98,40	C
93570	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	28,00	62,85	1.759,80	0,05	98,45	C
91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	22,00	78,56	1.728,32	0,05	98,50	C
99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	12,00	142,90	1.714,80	0,05	98,55	C
C2491	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	87,95	1.671,05	0,05	98,60	C
93569	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	26,00	62,85	1.634,10	0,05	98,65	C
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	32,00	48,52	1.552,64	0,04	98,69	C
S01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	ORSE	Serviço	m	57,00	25,92	1.477,44	0,04	98,73	C
S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	ORSE	Serviço	un	2,00	728,87	1.457,74	0,04	98,77	C
98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	31,00	46,74	1.448,94	0,04	98,81	C
S02033	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	ORSE	Serviço	un	23,00	62,61	1.440,03	0,04	98,86	C
S12155	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	ORSE	Serviço	un	34,00	40,88	1.389,92	0,04	98,89	C
S00043	Retirada de calha	ORSE	Serviço	m	123,00	11,24	1.382,52	0,04	98,93	C

RECEBIDA
 03/07/2023
 3104

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	ORSE	2022/12	04/2023
LOCAL:	CAROLINA-MA	L.S. Hora: 74,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	L.S. Mês: 39,67%	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	25,00	50,03	1.250,75	0,04	98,97	C
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	15,00	81,24	1.218,60	0,03	99,00	C
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	14,00	84,68	1.185,52	0,03	99,04	C
S07224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	ORSE	Serviço	un	27,00	42,60	1.150,20	0,03	99,07	C
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	17,00	67,54	1.148,18	0,03	99,10	C
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	Material	UN	8,00	133,70	1.068,60	0,03	99,13	C
S01524	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	ORSE	Serviço	m	57,00	18,74	1.068,18	0,03	99,16	C
S12316	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	ORSE	Serviço	m2	37,00	28,79	1.065,23	0,03	99,19	C
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	18,00	59,10	1.063,80	0,03	99,22	C
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	18,00	58,92	1.060,56	0,03	99,25	C
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	174,48	1.046,88	0,03	99,28	C
S09688	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	Serviço	un	2,00	521,08	1.042,16	0,03	99,31	C
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	23,00	44,65	1.026,95	0,03	99,34	C
S08490	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	ORSE	Serviço	un	2,00	511,58	1.023,16	0,03	99,37	C
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	26,00	38,25	994,50	0,03	99,40	C
S01472	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	ORSE	Serviço	un	3,00	327,55	982,65	0,03	99,43	C
S01482	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	ORSE	Serviço	un	12,00	79,44	953,28	0,03	99,45	C
S08739	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	ORSE	Serviço	un	6,00	156,42	938,52	0,03	99,48	C
S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	ORSE	Serviço	un	15,00	60,66	909,90	0,03	99,51	C
S06404	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	ORSE	Serviço	m	128,00	7,08	906,24	0,03	99,53	C
S01471	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	ORSE	Serviço	un	3,00	286,31	858,93	0,02	99,56	C
89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	12,00	71,38	856,56	0,02	99,58	C
S03250	Remoção de ventilador de teto	ORSE	Serviço	un	182,00	4,66	848,12	0,02	99,61	C

3408
 038
 10/023



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	ORSE	2022/12	04/2023
LOCAL:	CAROLINA-MA	L.S. Hora: 74,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	L.S. Mês: 39,67%	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	28,00	28,54	799,12	0,02	99,53	C
S08349	Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	ORSE	Serviço	un	3,00	247,78	743,34	0,02	99,55	C
C2689	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	61,05	732,60	0,02	99,57	C
97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M	1.556,00	0,46	715,76	0,02	99,59	C
S04282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	ORSE	Serviço	un	13,00	53,35	693,55	0,02	99,71	C
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	26,00	25,55	664,30	0,02	99,73	C
S12015	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	ORSE	Serviço	un	5,00	130,34	651,70	0,02	99,75	C
S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	ORSE	Serviço	un	2,00	313,61	627,22	0,02	99,76	C
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	38,00	15,99	607,62	0,02	99,78	C
S03953	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	ORSE	Serviço	un	5,00	116,69	583,45	0,02	99,80	C
S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	ORSE	Serviço	un	4,00	127,36	509,44	0,01	99,81	C
S00562	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lâmpada	ORSE	Serviço	un	5,00	85,58	427,90	0,01	99,83	C
S12070	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	ORSE	Serviço	un	4,00	96,30	385,20	0,01	99,84	C
0001086	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	SINAPI	Material	UN	10,00	35,57	355,70	0,01	99,85	C
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	117,93	353,79	0,01	99,86	C
93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	57,06	342,36	0,01	99,87	C
0001087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	SINAPI	Material	UN	10,00	33,85	338,50	0,01	99,88	C
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	34,00	9,55	324,70	0,01	99,88	C
93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	16,00	19,02	304,32	0,01	99,89	C
S03677	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	ORSE	Serviço	un	13,00	22,63	294,19	0,01	99,90	C
0001079	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	SINAPI	Material	UN	8,00	36,77	294,16	0,01	99,91	C
0001088	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	SINAPI	Material	UN	10,00	27,09	270,90	0,01	99,92	C
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	13,00	19,90	258,70	0,01	99,92	C

RECEBIMOS
em 27/06/2023
R\$ 310.900,00
038/2023

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS




OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	ORSE	2022/12	04/2023
LOCAL:	CAROLINA-MA	L.S. Hora: 74,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	L.S. Mês: 39,67%	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	80,16	240,48	0,01	99,93	C
C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	58,33	233,32	0,01	99,94	C
100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	57,85	231,40	0,01	99,94	C
97568	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	15,00	13,62	204,30	0,01	99,95	C
95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	Serviço	M	10,00	17,41	174,10	0,00	99,96	C
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	6,00	28,75	172,50	0,00	99,96	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	16,00	10,33	165,28	0,00	99,97	C
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	13,00	10,98	142,74	0,00	99,97	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	12,00	11,59	139,08	0,00	99,97	C
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	21,56	107,80	0,00	99,98	C
S11141	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	ORSE	Serviço	un	2,00	53,77	107,54	0,00	99,98	C
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	13,14	105,12	0,00	99,98	C
C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	17,06	102,36	0,00	99,99	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	25,16	100,64	0,00	99,99	C
101645	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	24,46	97,84	0,00	99,99	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	11,59	92,72	0,00	99,99	C
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	22,22	88,88	0,00	100,00	C
C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	16,47	82,35	0,00	100,00	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	9,65	57,90	0,00	100,00	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	0,00	3,01	0,00	0,00	100,00	C

03/06/2023
 038/2023
 5710
 5710

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	ORSE	2022/12	04/2023
	LOCAL:	CAROLINA-MA	L.S. Hora: 74,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	L.S. Mês: 39,67%	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
				SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
				Composições	PRÓPRIA	

Subtotal até 100,00%	3.525.672,99
Outros	0,00
Valor total do Orçamento	3.525.672,99

D

PROPOSTA Nº 038/2023

3711

2023

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INÍCIOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/06/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%	ORSE	2022/12	04/2023
LOCAL:	CAROLINA-MA	L.S. Hora :	74,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	L.S. Mês :	39,67%	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
				SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
				Composições		PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	32.340,37	11,07	358.007,86	10,15	10,15	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	13.155,15	15,66	206.009,71	5,84	16,00	A
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8.757,25	15,66	137.138,46	3,89	19,89	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	71.201,38	1,86	132.434,56	3,76	23,64	A
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	3.666,76	27,44	100.615,97	2,85	26,50	A
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	71.289,10	1,14	81.269,57	2,31	28,80	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	115.745,56	0,60	69.447,34	1,97	30,77	A
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3.288,53	18,35	60.344,57	1,71	32,48	A
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	5.255,68	11,23	59.021,29	1,67	34,16	A
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3.713,16	15,66	58.148,10	1,65	35,81	A
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	2.145,00	23,38	50.150,10	1,42	37,23	A
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	78.588,56	0,61	47.939,02	1,36	38,59	A
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	Material	M	8.528,79	5,57	47.505,37	1,35	39,94	A
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	Material	MIL	63,25	720,00	45.540,00	1,29	41,23	A
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1.917,12	23,75	45.531,60	1,29	42,52	A
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	71.201,38	0,58	41.296,80	1,17	43,69	A
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	31.665,82	1,25	39.582,28	1,12	44,81	A
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	2.222,71	15,66	34.807,70	0,99	45,80	A
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.803,22	15,66	28.238,36	0,80	46,60	A
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	970,35	27,50	26.684,62	0,76	47,36	A
101130	Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,60 x 1,10m	ORSE	Material	m2	80,00	304,95	24.396,00	0,69	48,05	A
107356S	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	ORSE	Material	l	1.319,52	17,64	23.276,41	0,66	48,71	A
112587	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	ORSE	Material	m2	60,00	384,98	23.098,80	0,66	49,37	A

03/06/2023
 FPC

P2

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INÍCIOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	ORSE	2022/12	04/2023
LOCAL:	CAROLINA-MA	L.S. Hora: 74,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	L.S. Mês: 39,67%	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composições PRÓPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	552,09	40,49	22.354,12	0,63	50,00	B
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	887,99	22,72	20.175,21	0,57	50,57	B
100366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	279,50	72,00	20.124,00	0,57	51,14	B
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.269,68	15,66	19.883,15	0,56	51,71	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	403,06	46,80	18.863,23	0,54	52,24	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	31.665,82	0,59	18.682,84	0,53	52,77	B
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	70,00	263,02	18.411,40	0,52	53,29	B
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	Material	UN	10.392,95	1,71	17.771,94	0,50	53,80	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	23.270,58	0,74	17.220,23	0,49	54,29	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14.412,79	1,17	16.862,96	0,48	54,76	B
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	90,00	185,82	16.723,80	0,47	55,24	B
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	Material	UN	7.857,30	2,10	16.500,33	0,47	55,71	B
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	810,00	18,95	15.349,50	0,44	56,14	B
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	90,00	170,40	15.336,00	0,43	56,58	B
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM	SINAPI	Serviço	M2	18,90	786,28	14.860,89	0,42	57,00	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	8.806,06	1,68	14.794,19	0,42	57,42	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	8.806,06	1,68	14.794,19	0,42	57,84	B
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	135,00	108,90	14.701,50	0,42	58,26	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.119,84	12,97	14.524,35	0,41	58,67	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.104,58	11,68	12.901,48	0,37	59,03	B
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	36,18	355,34	12.855,63	0,36	59,40	B

67001860
 03/06/2023
 14.524,35



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INÍCIOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	FORTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	ORSE	2022/12	04/2023
LOCAL:	CAROLINA-MA	L.S. Hora: 74,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	L.S. Mês: 39,67%	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	5.778,88	2,14	12.366,80	0,35	59,75	B
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	Material	UN	25,02	487,92	12.207,76	0,35	60,09	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14.412,79	0,84	12.106,74	0,34	60,44	B
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	Material	M2	657,07	17,30	11.367,35	0,32	60,76	B
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	Material	UN	50,00	212,08	10.603,83	0,30	61,06	B
107194S	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	ORSE	Material	m2	444,00	23,74	10.540,56	0,30	61,36	B
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	Material	KG	1.841,10	5,58	10.273,34	0,29	61,65	B
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	60,00	168,90	10.134,00	0,29	61,94	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	646,86	15,66	10.129,76	0,29	62,23	B
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	6.767,53	1,48	10.015,94	0,28	62,51	B
100459	Caixa d'agua fibra vidro 500 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	ORSE	Material	un	30,00	331,20	9.936,00	0,28	62,79	B
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	Material	KG	2.462,77	3,83	9.432,41	0,27	63,06	B
111891S	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	ORSE	Material	m	2.442,00	3,72	9.084,24	0,26	63,32	B
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	Material	M2	980,00	9,25	9.065,00	0,26	63,57	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6.647,94	1,34	8.908,24	0,25	63,83	B
101106S	Cal hidratada ch-I para argamassas	ORSE	Material	kg	11.939,66	0,72	8.596,55	0,24	64,07	B
101826	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm	ORSE	Material	un	11,00	774,65	8.521,15	0,24	64,31	B
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	Material	M	2.364,53	3,52	8.323,15	0,24	64,55	B
100634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	Material	m3	28,34	291,92	8.271,85	0,23	64,78	B
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	505,12	15,66	7.910,18	0,22	65,01	B
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	441,87	17,83	7.878,49	0,22	65,23	B
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	Material	M	119,70	65,00	7.780,50	0,22	65,45	B

3314
 03860023
 6000



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INÍCIOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	ORSE	2022/12	04/2023
LOCAL:	CAROLINA-MA	L.S. Hora: 74,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	L.S. Mês: 39,67%	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	3.049,97	2,45	7.472,43	0,21	65,66	B
109410	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	ORSE	Material	m	983,24	7,59	7.462,75	0,21	65,88	B
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	30,00	247,07	7.412,10	0,21	66,09	B
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	Material	UN	25,00	288,00	7.199,71	0,20	66,29	B
100253	Banco com pé em ferro fundido e 10 régua de madeira c/ 1,50m, com encosto	ORSE	Material	un	9,00	792,00	7.128,00	0,20	66,49	B
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	Material	KG	960,00	7,24	6.950,40	0,20	66,69	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	585,51	11,68	6.838,80	0,19	66,88	B
100487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	Material	m	206,40	32,65	6.738,96	0,19	67,07	B
109678	Conjunto de 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	ORSE	Material	un	9,00	711,95	6.407,55	0,18	67,26	B
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	Material	M2	433,06	14,72	6.374,58	0,18	67,44	B
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	8.018,30	0,77	6.174,09	0,18	67,61	B
104711	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabalana ou similar)	ORSE	Material	un	10.030,00	0,61	6.118,30	0,17	67,79	B
102531	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Camar ou similar	ORSE	Material	un	14,00	434,98	6.089,72	0,17	67,96	B
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	Material	M	622,37	9,60	5.974,75	0,17	68,13	B
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	Material	L	375,76	15,68	5.891,92	0,17	68,30	B
100035	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	Serviço	m3	115,00	50,00	5.750,00	0,16	68,46	B
100619	Cobogó cimento tipo "escama/veneziana/ cubo", dim: 40 x 40cm x 5cm	ORSE	Material	un	350,00	15,79	5.526,50	0,16	68,61	B
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	Material	M	621,18	8,58	5.329,69	0,15	68,77	B
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	1.003,78	5,21	5.229,69	0,15	68,91	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	328,70	15,66	5.147,38	0,15	69,06	B
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	778,62	6,57	5.115,53	0,15	69,21	B
101605	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	ORSE	Material	l	3.168,76	1,56	4.943,27	0,14	69,35	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	87,75	55,72	4.889,61	0,14	69,48	B

5271,515
5175
038/2023

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INÍCIOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/06/2023
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%
LOCAL:	CAROLINA-MA	L.S. Hora :	74,59%
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	L.S. Mês :	39,67%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2022/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
		DATA REF.	04/2023
			05/2021
			04/2023
			03/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4.242,25	1,14	4.836,16	0,14	69,62	B
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	695,27	6,95	4.832,11	0,14	69,76	B
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	13,40	345,60	4.631,04	0,13	69,89	B
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	Material	M	666,40	6,72	4.478,21	0,13	70,02	B
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	Material	UN	11,00	392,93	4.322,23	0,12	70,14	B
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	Material	CENTO	118,25	35,99	4.255,76	0,12	70,26	B
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	Material	UN	109,00	39,04	4.255,36	0,12	70,38	B
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	270,52	15,66	4.236,39	0,12	70,50	B
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,02	4.151,26	4.220,79	0,12	70,62	B
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	Material	UN	5,47	769,85	4.213,39	0,12	70,74	B
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	Material	UN	6,00	683,70	4.102,20	0,12	70,86	B
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	Mão de Obra	H	40,62	99,97	4.060,74	0,12	70,97	B
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	84,92	47,40	4.025,02	0,11	71,09	B
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	90,16	43,92	3.959,82	0,11	71,20	B
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	525,39	7,33	3.851,09	0,11	71,31	B
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	Material	KG	252,48	15,02	3.792,19	0,11	71,42	B
101974	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	ORSE	Material	m	1.475,00	2,53	3.731,75	0,11	71,52	B
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	Material	kg	71,33	52,14	3.719,35	0,11	71,63	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4.242,25	0,86	3.648,33	0,10	71,73	B
102527	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou similar	ORSE	Material	un	12,00	295,36	3.544,32	0,10	71,83	B
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	Material	M	49,00	71,29	3.493,21	0,10	71,93	B
1098695	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	Material	m	495,38	6,99	3.462,71	0,10	72,03	B
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	157,09	21,96	3.449,79	0,10	72,13	B

Valor total: 3716
 Valor total: 0386025

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INÍCIOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/06/2023
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%
LOCAL:	CAROLINA-MA	L.S. Hora :	74,59%
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	L.S. Mês :	39,67%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2022/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
		DATA REF.	04/2023
			05/2021
			04/2023
			03/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00670	Motobomba centrifuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1 cv, monofásico, hm = 14 a 26 m, q = 2,5 a 7,0 m³/h	ORSE	Material	un	2,00	1.714,71	3.429,42	0,10	72,22	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	216,31	15,66	3.387,41	0,10	72,32	B
000462	Caixa d'agua fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	ORSE	Material	un	4,00	846,65	3.386,60	0,10	72,42	B
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	128,00	26,06	3.335,68	0,09	72,51	B
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	390,17	8,47	3.304,78	0,09	72,60	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6.647,94	0,49	3.257,49	0,09	72,70	B
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	74,92	42,10	3.154,06	0,09	72,79	B
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	523,55	6,02	3.151,75	0,09	72,87	B
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	418,33	7,37	3.083,08	0,09	72,96	B
10080	Cuba de aço Inox retangular, 34x56x17cm, alto brilho, inclusive valvula 3 1/2", p/pia de cozinha, ref.94024-207, Tramontina ou similar	ORSE	Material	un	8,00	380,88	3.047,04	0,09	73,05	B
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	170,00	17,28	2.937,60	0,08	73,13	B
03221	Ventilador de parede 50cm, 127v	ORSE	Material	un	28,00	104,85	2.935,80	0,08	73,22	B
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	157,68	18,45	2.909,26	0,08	73,30	B
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	847,62	3,34	2.831,06	0,08	73,38	B
03975	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	ORSE	Material	un	15,75	178,78	2.815,78	0,08	73,46	B
1104325	Mictorio individual, sifonado, louca branca, sem complementos	ORSE	Material	un	11,00	255,73	2.813,03	0,08	73,54	B
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	11,34	243,00	2.755,62	0,08	73,62	B
000939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm²	ORSE	Material	m	1.620,00	1,70	2.754,00	0,08	73,69	B
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	Material	L	94,56	29,11	2.752,71	0,08	73,77	B
11868S	Caixa d'agua fibra de vidro para 1000 litros, com tampa	ORSE	Material	un	6,00	455,19	2.731,14	0,08	73,85	B
02673S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva	ORSE	Material	m	999,00	2,64	2.637,36	0,07	73,92	B
02232	Tinta pva látex para interior coraimur ou similar	ORSE	Material	l	224,19	11,54	2.587,19	0,07	74,00	B
08636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	Material	UN	11,00	234,96	2.584,56	0,07	74,07	B
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	Material	UN	23,00	112,14	2.579,22	0,07	74,14	B

5.917
 0.381.2023

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INÍCIOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	ORSE	2022/12	04/2023
LOCAL:	CAROLINA-MA	L.S. Hora : 74,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	L.S. Mês : 39,67%	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.082,03	0,82	2.527,26	0,07	74,22	B
102528	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 18 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	Material	un	6,00	413,91	2.483,46	0,07	74,29	B
00010490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	Material	M2	24,00	101,74	2.441,76	0,07	74,36	B
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	375,65	6,34	2.381,62	0,07	74,42	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.344,49	1,01	2.367,93	0,07	74,49	B
100377S	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	ORSE	Material	un	91,00	25,85	2.352,35	0,07	74,56	B
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	Material	M	1.165,92	2,01	2.343,50	0,07	74,62	B
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	29,00	77,86	2.257,94	0,06	74,69	B
102414	Vassoura piaçava	ORSE	Material	un	314,00	7,00	2.198,00	0,06	74,75	B
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	168,00	12,81	2.152,08	0,06	74,81	B
102336	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 100mm	ORSE	Material	m	178,20	11,88	2.117,02	0,06	74,87	B
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	20,52	102,94	2.112,33	0,06	74,93	B
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	15,00	140,71	2.110,65	0,06	74,99	B
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	Material	UN	23,00	91,27	2.099,21	0,06	75,05	B
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	771,90	2,71	2.091,86	0,06	75,11	B
105015	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	ORSE	Material	cj	11,00	187,20	2.059,20	0,06	75,17	B
00034466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	185,23	11,07	2.050,44	0,06	75,23	B
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	128,70	15,66	2.015,44	0,06	75,28	B
101274	Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm	ORSE	Material	m	1.320,00	1,49	1.966,80	0,06	75,34	B
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	40,00	49,06	1.963,60	0,06	75,39	B
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	972,25	2,00	1.944,50	0,06	75,45	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	656,26	2,96	1.942,52	0,06	75,50	B
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	353,00	5,39	1.902,67	0,05	75,56	B

RECEBIMOS EM 27/06/2023
 VALOR DE R\$ 3.718,80
 038/2023

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/06/2023
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%
LOCAL:	CAROLINA-MA	L.S. Hora :	74,59%
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	L.S. Mês :	39,67%
		FONTES:	VERSÃO:
		ORSE	2022/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
		DATA REF.:	04/2023
			05/2021
			04/2023
			03/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	SINAPI	Material	M2	4,15	450,34	1.887,56	0,05	75,61	B
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	112,00	16,65	1.864,80	0,05	75,66	B
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	Material	M	237,26	7,57	1.796,06	0,05	75,72	B
00010410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	Material	UN	12,00	148,98	1.787,76	0,05	75,77	B
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	604,23	2,94	1.776,43	0,05	75,82	B
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	Material	M2	33,75	52,43	1.769,51	0,05	75,87	B
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	78,48	21,00	1.648,02	0,05	75,91	B
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	159,49	9,96	1.588,56	0,05	75,96	B
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	Material	M2	21,24	74,38	1.579,94	0,04	76,00	B
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	99,84	15,66	1.563,51	0,04	76,05	B
108829	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou similar	ORSE	Material	un	16,00	97,24	1.555,84	0,04	76,09	B
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	Material	M	174,89	8,78	1.535,52	0,04	76,14	B
106136S	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1, 1/2 "	ORSE	Material	un	11,00	136,80	1.504,80	0,04	76,18	B
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	Material	L	47,79	31,18	1.490,22	0,04	76,22	B
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	Material	M	93,61	15,83	1.481,83	0,04	76,26	B
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	93,69	15,66	1.467,12	0,04	76,30	B
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	Material	un	2.474,55	0,59	1.459,99	0,04	76,35	B
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E GANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 * (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	21,00	68,93	1.447,53	0,04	76,39	B
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	68,50	21,12	1.446,80	0,04	76,43	B
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	Material	M2	33,75	42,70	1.441,12	0,04	76,47	B
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	Material	UN	5,00	287,63	1.438,15	0,04	76,51	B
112503	Dobradiça 3" em Latão amarelo colonial	ORSE	Material	un	80,00	17,97	1.437,60	0,04	76,55	B

31/05/2023
 038
 038
 038

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/06/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%	ORSE	2022/12	04/2023
LOCAL:	CAROLINA-MA	L.S. Hora:	74,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	L.S. Mês:	39,67%	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
				SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
				Composições PROPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I11088	Limpeza de reservatório	ORSE	Serviço	m3	115,00	12,50	1.437,50	0,04	76,59	B
I06186S	Rodape de madeira macia cumaru/ipe chapmanhe ou equivalente da região, *1,5 x 7 cm	ORSE	Material	m	123,20	11,56	1.424,19	0,04	76,63	B
I01338S	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	Material	m2	34,23	41,12	1.407,54	0,04	76,67	B
I00793	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	ORSE	Material	un	59,40	23,26	1.381,64	0,04	76,71	B
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	73,82	18,64	1.376,00	0,04	76,75	B
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	Material	KG	202,93	6,77	1.373,82	0,04	76,79	B
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, alump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	Material	m3	4,51	304,20	1.371,94	0,04	76,83	B
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	Material	m	190,21	7,12	1.354,32	0,04	76,87	B
00040943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	40,75	32,91	1.341,24	0,04	76,90	B
00006021	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	SINAPI	Material	UN	26,00	51,37	1.335,62	0,04	76,94	B
I00944	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	ORSE	Material	un	11,00	121,10	1.332,10	0,04	76,98	B
00010412	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	Material	UN	12,00	109,61	1.315,32	0,04	77,02	B
I01841	Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar	ORSE	Material	un	23,00	54,78	1.259,94	0,04	77,05	B
I10386	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	Material	un	22,00	57,10	1.256,20	0,04	77,09	B
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	22,64	54,19	1.226,75	0,03	77,12	B
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	20,00	60,77	1.215,40	0,03	77,16	B
I09636S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	Material	m	101,00	11,88	1.199,88	0,03	77,19	B
I04813S	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22", adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	ORSE	Material	m2	6,00	198,00	1.188,00	0,03	77,23	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	62,15	19,08	1.185,86	0,03	77,26	B
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	105,72	11,07	1.170,33	0,03	77,29	B
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	74,36	15,66	1.164,43	0,03	77,33	B
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	Material	kg	76,07	15,09	1.147,85	0,03	77,36	B
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	67,20	16,78	1.127,62	0,03	77,39	B
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	ORSE	Material	m3	32,85	31,28	1.027,42	0,03	77,42	B

RECEBIMOS DA
 PREFEITURA DE
 CAROLINA-MA
 O VALOR DE
 R\$ 3.520,00
 EM 27/06/2023

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS




OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/06/2023
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%
LOCAL:	CAROLINA-MA	L.S. Hora:	74,59%
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	L.S. Mês:	39,67%
		FORTE	VERSÃO
		ORSE	2022/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
			DATA REF.
			04/2023
			05/2021
			04/2023
			03/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I01096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, exclusivo conector	ORSE	Material	un	48,00	21,31	1.022,88	0,03	77,45	B
I01346S	Chapa/panela de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =10 mm	ORSE	Material	m2	27,19	37,44	1.017,81	0,03	77,48	B
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	140,80	6,88	968,70	0,03	77,50	B
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	Material	UN	15,00	63,71	955,65	0,03	77,53	B
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	ORSE	Material	m	220,49	4,29	945,90	0,03	77,56	B
I01333	Líquido selador para parede	ORSE	Material	l	161,92	5,83	943,98	0,03	77,58	B
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	9,87	95,28	940,74	0,03	77,61	B
I02688S	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	Material	m	540,00	1,73	934,20	0,03	77,64	B
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	Equipamento	MES	46,15	20,00	922,95	0,03	77,66	B
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	384,26	2,39	918,38	0,03	77,69	B
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	SINAPI	Material	UN	25,00	35,83	895,75	0,03	77,72	B
0004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	208,17	4,30	895,14	0,03	77,74	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	207,84	4,26	885,41	0,03	77,77	B
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	195,80	4,52	885,02	0,03	77,79	B
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	68,18	12,93	881,52	0,03	77,82	B
I00632	Compensado resinado 20mm - Madeirite ou similar	ORSE	Material	m2	18,48	47,15	871,33	0,02	77,84	B
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	Material	UN	8,00	106,50	852,00	0,02	77,87	B
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 * (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	15,00	56,30	844,50	0,02	77,89	B
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	19,80	41,52	822,10	0,02	77,91	B
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	51,56	15,87	818,25	0,02	77,94	B
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	ORSE	Material	m2	25,79	31,54	813,40	0,02	77,96	B
I09837S	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	Material	m	71,71	11,25	806,74	0,02	77,98	B
00044061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	634.962,18	806,15	0,02	78,00	B

038/19023
 3721
 038/19023

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ÍTUMOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023 BDI : 25,54% L.S. Hora : 74,59% L.S. Mês : 39,67%	FORTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC		ORSE	2022/12	04/2023
	LOCAL:	CAROLINA-MA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA		SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
				SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
				Composições: PRÓPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	6,00	130,88	785,28	0,02	78,03	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	33,76	23,16	781,79	0,02	78,05	B
110064	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	Material	un	2,00	390,24	780,48	0,02	78,07	B
109835S	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	ORSE	Material	m	149,57	5,19	776,27	0,02	78,09	B
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	27,18	28,21	766,83	0,02	78,11	B
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	Material	CJ	6,00	126,86	761,16	0,02	78,14	B
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.344,49	0,32	750,24	0,02	78,16	B
102212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	Material	un	2.080,80	0,36	749,09	0,02	78,18	B
112502	Cremona em latão acabamento amarelo colonial	ORSE	Material	un	20,00	37,24	744,80	0,02	78,20	B
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	85,00	8,76	744,60	0,02	78,22	B
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	326,00	2,28	743,28	0,02	78,24	B
104299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	ORSE	Material	un	568,00	1,30	738,40	0,02	78,26	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	71.289,10	0,01	712,89	0,02	78,28	B
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	SINAPI	Material	KG	37,20	18,95	704,94	0,02	78,30	B
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	112,00	6,13	686,56	0,02	78,32	B
12117	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A / 250V	SEINFRA	Material	UN	19,00	35,09	666,71	0,02	78,34	B
108992	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	ORSE	Material	un	6,00	111,02	666,12	0,02	78,36	B
00088191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	Material	UN	65,00	10,13	658,45	0,02	78,38	B
108830	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref. Moeller ou similar.	ORSE	Material	un	2,00	324,72	649,44	0,02	78,40	B
112501	Vareta para cremona em ferro acabamento amarelo envelhecido, 1,20m	ORSE	Material	un	20,00	31,84	636,80	0,02	78,42	B
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	241,34	2,60	627,48	0,02	78,43	B
102869	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	ORSE	Material	l	26,40	23,69	625,42	0,02	78,45	B
102557S	Caixa de luz *4 x 4* em aço esmaltada	ORSE	Material	un	222,00	2,76	612,72	0,02	78,47	B

Valor total: R\$ 5.322,00
 Valor total: R\$ 0.381,00

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ÍTENS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	ORSE	2022/12	04/2023
LOCAL:	CAROLINA-MA	L.S. Hora: 74,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	L.S. Mês: 39,67%	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I01662	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	ORSE	Material	un	23,00	26,57	611,11	0,02	78,49	B
I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Material	UN	46,00	13,26	609,96	0,02	78,50	B
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	Material	UN	26,00	23,26	604,76	0,02	78,52	B
00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	12,00	49,91	598,92	0,02	78,54	B
I01623	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	ORSE	Material	m	32,70	18,27	597,43	0,02	78,55	B
I08877	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m²/m)	ORSE	Material	m	18,00	32,76	589,68	0,02	78,57	B
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	Mão de Obra	H	37,44	15,66	586,29	0,02	78,59	B
I09096	Tornada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	Material	un	90,00	6,39	575,10	0,02	78,60	B
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	Material	UN	23,00	24,77	569,71	0,02	78,62	B
I06021S	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2 " (ref 1416)	ORSE	Material	un	11,00	50,59	556,49	0,02	78,64	B
I01680	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	ORSE	Material	un	54,00	10,01	540,54	0,02	78,65	B
I01111	Igolflex branco	ORSE	Material	l	70,00	7,70	539,00	0,02	78,67	B
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	32,33	16,66	538,56	0,02	78,68	B
I11762S	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1153 / 1130)	ORSE	Material	un	15,00	35,48	532,20	0,02	78,70	B
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	Material	UN	3.121,20	0,17	530,60	0,02	78,71	B
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	Material	UN	28,00	18,51	518,28	0,01	78,73	B
I10234S	Valvula de retencao de bronze, pe com crivos, extremidade com rosca, de 1", para fundo de poco	ORSE	Material	un	12,00	42,78	513,36	0,01	78,74	B
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	Material	m	57,57	8,57	493,37	0,01	78,76	B
I00822	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção SKA, ref.: eletromar ou similar	ORSE	Material	un	23,00	21,31	490,13	0,01	78,77	B
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	27,28	17,96	489,98	0,01	78,78	B
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	Material	L	34,20	14,23	486,67	0,01	78,80	B
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	Material	KG	161,10	3,00	483,30	0,01	78,81	B
I10228S	Valvula de descarga metalica, base 1 1/2 " e acabamento metalico cromado	ORSE	Material	un	3,00	160,50	481,50	0,01	78,82	B
I04198	Quadro de medição trifásico em Noril c/ente para leitura	ORSE	Material	un	2,00	237,60	475,20	0,01	78,84	B

3123
 038/10023
 27/06/2023

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS




OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/06/2023
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%
LOCAL:	CAROLINA-MA	L.S. Hora:	74,58%
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	L.S. Mês:	39,67%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2022/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
		DATA REF.	04/2023
			05/2021
			04/2023
			03/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	Material	UN	255,00	1,86	474,30	0,01	78,85	B
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	66,00	7,01	462,66	0,01	78,86	B
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	Equipamento	MES	92,18	5,00	460,89	0,01	78,88	B
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	39,87	10,92	435,42	0,01	78,89	B
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	207,90	2,07	430,35	0,01	78,90	B
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	38,52	11,07	426,45	0,01	78,91	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	101,88	4,08	415,67	0,01	78,93	B
112852	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	ORSE	Material	un	5,00	83,12	415,60	0,01	78,94	B
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	13,88	29,04	403,08	0,01	78,95	B
104384S	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	ORSE	Material	un	22,00	18,03	396,66	0,01	78,96	B
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	210,07	1,87	392,83	0,01	78,97	B
111781S	Valvula de descarga metálica, base 1 1/4 " e acabamento metálico cromado	ORSE	Material	un	3,00	130,02	390,06	0,01	78,98	B
104849	SIKA TOP 107 - Revestimento Impermeabilizante Cor Branca, aplicado à Trincha - bi-componente, embalagem com (18+4)kg	ORSE	Material	kg	148,00	2,61	386,28	0,01	78,99	B
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	326,00	1,18	384,68	0,01	79,00	B
100965	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	ORSE	Material	m	100,00	3,82	382,00	0,01	79,02	B
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN	5.346,00	0,07	374,22	0,01	79,03	B
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	33,44	11,07	370,20	0,01	79,04	B
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	Equipamento	MES	40,14	9,16	367,64	0,01	79,05	B
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	22,00	16,17	355,74	0,01	79,06	B
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	Material	KG	9,54	37,28	355,65	0,01	79,07	B
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	23,79	14,85	348,49	0,01	79,08	B
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	29,72	11,68	347,16	0,01	79,09	B
101987	Rodapé madeira, 10 x 1,5cm	ORSE	Material	m	44,80	7,71	345,41	0,01	79,10	B
102899	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	ORSE	Material	un	4,00	86,33	345,32	0,01	79,11	B

5324
 03812023

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023 BDI : 25,54% L.S. Hora: 74,59% L.S. Mês: 39,67%	FORTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC		ORSE	2022/12	04/2023
	LOCAL:	CAROLINA-MA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA		SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
				SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
				Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
111683S	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	ORSE	Material	un	11,00	31,37	345,07	0,01	79,12	B
100591	Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	Material	un	2,00	170,64	341,28	0,01	79,13	B
12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	12,00	28,09	337,08	0,01	79,14	B
120111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	Material	un	46,80	7,13	333,68	0,01	79,14	B
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	46,74	6,94	324,38	0,01	79,15	B
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	2.026,57	0,16	324,25	0,01	79,16	B
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	56,00	5,70	319,20	0,01	79,17	B
109251	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, c/parafusos	ORSE	Material	un	33,00	9,40	310,20	0,01	79,18	B
112118S	Kit de proteção arstop para ar condicionado, tomada padrão 2p+20 a, com disjuntor unipolar din 20a	ORSE	Material	un	23,00	13,44	309,12	0,01	79,19	B
103352	Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa	ORSE	Material	Un	13,00	23,69	307,97	0,01	79,20	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	Mão de Obra	H	16,09	19,08	306,91	0,01	79,21	B
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	Material	un	516,00	0,58	299,28	0,01	79,22	B
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50" A *2,80" M	SINAPI	Equipamento	MES	23,02	13,00	299,20	0,01	79,22	B
00001086	REATOR ELETRÔNICO BIVOLT PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	SINAPI	Material	UN	10,00	28,33	283,30	0,01	79,23	B
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	Material	UN	50,00	5,56	278,00	0,01	79,24	B
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	509,77	0,53	270,18	0,01	79,25	B
00001087	REATOR ELETRÔNICO BIVOLT PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	SINAPI	Material	UN	10,00	26,96	269,60	0,01	79,26	B
108384	Chapa em MDF cru esp: 6mm	ORSE	Material	m2	18,15	14,59	264,81	0,01	79,26	B
101572	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	ORSE	Material	m	73,20	3,60	263,52	0,01	79,27	B
143130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	Material	kg	14,02	18,65	261,40	0,01	79,28	B
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	4,04	64,33	259,73	0,01	79,29	B
00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇO INDIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	7,58	33,78	256,11	0,01	79,29	B
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	Material	L	18,45	13,88	256,09	0,01	79,30	B
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	Material	UN	3.121,20	0,08	249,70	0,01	79,31	B

37912023
 03/01/2023

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ÍTENS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/06/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%	ORSE	2022/12	04/2023
LOCAL:	CAROLINA-MA	L.S. Hora:	74,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	L.S. Mês:	39,67%	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
				SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
				Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
112505	Fecho de sobrepor, em latão amarelo colonial, fio redondo, 5cm	ORSE	Material	un	20,00	12,46	249,20	0,01	79,31	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	310,70	0,77	239,24	0,01	79,32	B
101922	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno	ORSE	Material	un	3,00	79,20	237,60	0,01	79,33	B
1098625	Tube pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	ORSE	Material	m	9,60	24,44	234,62	0,01	79,33	B
00001079	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	SINAPI	Material	UN	8,00	29,29	234,32	0,01	79,34	B
112907	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	ORSE	Material	un	4,00	57,82	231,28	0,01	79,35	B
101703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	Material	kg	4,94	45,72	225,86	0,01	79,35	B
1013395	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	Material	kg	5,42	41,23	223,47	0,01	79,36	B
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	1,00	221,51	221,51	0,01	79,37	B
109099	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	ORSE	Material	un	34,00	6,48	220,32	0,01	79,37	B
101997	Sabão em pó	ORSE	Material	kg	31,40	6,97	218,86	0,01	79,38	B
00001088	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	SINAPI	Material	UN	10,00	21,58	215,80	0,01	79,38	B
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	1,00	215,56	215,56	0,01	79,39	B
108606	Refletor para lâmpada vapor sódio 400w (Oliveo ou similar)	ORSE	Material	un	3,00	70,63	211,89	0,01	79,40	B
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,04	5.036,03	211,61	0,01	79,40	B
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	34,19	5,88	201,03	0,01	79,41	B
1000715	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d' agua	ORSE	Material	un	8,00	24,24	193,92	0,01	79,41	B
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	3,63	52,63	191,05	0,01	79,42	B
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,90	23,59	186,26	0,01	79,42	B
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	Material	l	3,68	50,21	184,87	0,01	79,43	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,03	5.770,00	173,73	0,00	79,44	B
00004094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA	SINAPI	Mão de Obra	H	8,04	21,58	173,56	0,00	79,44	B
100664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	Material	un	48,00	3,60	172,80	0,00	79,44	B
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	1.190,10	0,14	166,61	0,00	79,45	B
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	Material	UN	20,00	8,24	164,80	0,00	79,45	B

3126
 038/2023

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/06/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%	ORSE	2022/12	04/2023
LOCAL:	CAROLINA-MA	L.S. Hora:	74,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	L.S. Mês:	39,67%	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
				SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
				Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I01951	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	ORSE	Material	un	4,00	40,96	163,84	0,00	79,46	B
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	9,95	16,38	163,01	0,00	79,46	B
I01094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	Material	un	2,00	80,64	161,28	0,00	79,47	B
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	Material	M	37,40	4,26	159,32	0,00	79,47	B
I09874S	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	Material	m	14,40	10,98	158,11	0,00	79,48	B
I00072S	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua	ORSE	Material	un	4,00	39,23	156,92	0,00	79,48	B
I04718S	Pedra brilha n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	1,82	86,26	156,74	0,00	79,49	B
00038781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	Material	UN	4,00	39,04	156,16	0,00	79,49	B
I02424	Verniz poliuretano	ORSE	Material	l	7,50	20,02	150,15	0,00	79,49	B
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	Material	KG	63,21	2,37	149,81	0,00	79,50	B
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	Material	L	17,10	8,58	146,72	0,00	79,50	B
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	115,09	1,25	143,86	0,00	79,51	B
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	182,00	0,78	141,96	0,00	79,51	B
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	11,00	12,75	140,25	0,00	79,52	B
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	3,00	45,86	137,58	0,00	79,52	B
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	Material	cj	568,00	0,24	136,32	0,00	79,52	B
I06016S	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	ORSE	Material	un	6,00	22,72	136,32	0,00	79,53	B
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	Material	UN	73,33	1,84	134,92	0,00	79,53	B
I12232S	Luminaria de sobrepor em chapa de aco para 2 lampadas fluoescntes de "18" w, perfil comercial (nao inclui reator e lampadas)	ORSE	Material	un	5,00	26,60	133,00	0,00	79,53	B
I2707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	36,20	3,66	132,48	0,00	79,54	B
I00098S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mmx 1 1/4", para caixa d'agua	ORSE	Material	un	6,00	21,64	129,84	0,00	79,54	B
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	Material	KG	19,71	6,55	129,11	0,00	79,55	B
I03516S	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	Material	un	69,00	1,86	128,34	0,00	79,55	B
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	6,15	20,56	126,50	0,00	79,55	B
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	Material	un	90,00	1,38	124,20	0,00	79,56	B

RECEBIDA
 EM 03/07/2023
 VALOR R\$ 3.724,00

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ÍTENS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023 BDI : 25,54% L.S. Hora : 74,59% L.S. Mês : 39,67%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC		ORSE	2022/12	04/2023
LOCAL:	CAROLINA-MA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA		SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	4,23	28,92	122,29	0,00	79,56	B
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	22,00	5,40	118,80	0,00	79,56	B
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	Material	UN	13,00	9,13	118,69	0,00	79,57	B
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,28 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	471.646,31	118,49	0,00	79,57	B
103517S	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	ORSE	Material	un	89,00	1,68	115,92	0,00	79,57	B
100096S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	ORSE	Material	un	12,00	9,61	115,32	0,00	79,58	B
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	158,70	0,72	114,26	0,00	79,58	B
111829S	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico	ORSE	Material	un	6,00	18,84	113,04	0,00	79,58	B
110394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	Material	un	446,00	0,24	107,04	0,00	79,59	B
101602	Massa acrílica	ORSE	Material	l	22,10	4,84	106,95	0,00	79,59	B
109866S	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	ORSE	Material	m	6,40	16,57	106,05	0,00	79,59	B
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	390,42	0,27	105,41	0,00	79,59	B
101319	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (phillips ref. son 400w ou similar)	ORSE	Material	un	3,00	35,12	105,36	0,00	79,60	B
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	Material	M	16,50	6,12	100,98	0,00	79,60	B
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	7,98	12,38	98,79	0,00	79,60	B
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	67.582,68	96,48	0,00	79,61	B
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	Material	KG	15,60	5,96	92,98	0,00	79,61	B
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	Material	UN	15,00	6,06	90,90	0,00	79,61	B
104374S	Bucha de nylon sem aba s10	ORSE	Material	un	504,00	0,18	90,72	0,00	79,61	B
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	3,00	29,67	89,01	0,00	79,62	B
106154S	Vanlula em plastico cromado para lavatorio 1", sem unho, com ladrao	ORSE	Material	un	13,00	6,72	87,36	0,00	79,62	B
00044945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	Material	UN	13,00	6,48	84,24	0,00	79,62	B
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	4,89	16,98	83,03	0,00	79,62	B

3728
 03812023

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ÍTENS



OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC
LOCAL: CAROLINA-MA
CLIENTE: PREFEITURA DE CAROLINA-MA

DATA : 27/06/2023
BDI : 25,54%
L.S. Hora: 74,59%
L.S. Mês: 39,67%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/12	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I11830S	Torneira de boia convencional para caixa d'água, água fria, 3/4", com haste e torneira metálicos e balão plástico	ORSE	Material	un	4,00	20,35	81,40	0,00	79,63	B
I12230S	Luminária de sobrepor em chapa de aço para 1 lâmpada fluorescente de *18" w, perfil comercial (não inclui reator e lâmpada)	ORSE	Material	un	5,00	15,26	76,30	0,00	79,63	B
I21012S	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48" kg/m (nº 5580)	ORSE	Material	m	1,80	41,48	74,66	0,00	79,63	B
00021136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	Material	M	10,50	7,01	73,60	0,00	79,63	B
00003755	LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)	SINAPI	Material	UN	4,00	18,29	73,16	0,00	79,63	B
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	Material	kg	5,12	14,16	72,50	0,00	79,64	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	3,04	23,55	71,57	0,00	79,64	B
I00868S	Cabo de cobre nu 25 mm² meio-duro	ORSE	Material	m	4,00	17,65	70,60	0,00	79,64	B
I00435	Caixa de medição monofásica, em noril (poli-carbonato)	ORSE	Material	un	2,00	35,28	70,56	0,00	79,64	B
I03753S	Lâmpada fluorescente tubular T10, de 20 ou 40 w, bivolt	ORSE	Material	un	15,00	4,56	68,40	0,00	79,64	B
I21011S	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 32 mm (1 1/4"), e = 2,65 mm, *2,71" kg/m (nº 5580)	ORSE	Material	m	1,80	37,53	67,55	0,00	79,65	B
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	1,62	40,98	66,23	0,00	79,65	B
I01912	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fluorescente 2 x 20w	ORSE	Material	un	5,00	12,96	64,80	0,00	79,65	B
00040610	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Material	M	1,91	31,06	59,26	0,00	79,65	B
00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 Leds, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIU, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	Material	UN	4,00	14,20	56,80	0,00	79,65	B
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	Material	UN	94,00	0,60	56,40	0,00	79,66	B
00001573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	Material	UN	59,00	0,94	55,46	0,00	79,66	B
00001575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	Material	UN	46,00	1,20	55,20	0,00	79,66	B
I00095S	Adaptador pvc soldável, com flange e anel de vedação, 20 mm x 1/2", para caixa d'água	ORSE	Material	un	6,00	8,83	52,98	0,00	79,66	B
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	15.195,73	52,93	0,00	79,66	B
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	SINAPI	Material	UN	1,39	36,17	50,33	0,00	79,66	B
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	114,17	0,44	50,23	0,00	79,66	B
I03501S	Joelho, pvc soldável, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para água fria predial	ORSE	Material	un	15,50	3,23	50,06	0,00	79,67	B

79,66
 79,67
 0386005

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE IUMOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/06/2023
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%
LOCAL:	CAROLINA-MA	L.S. Hora :	74,59%
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	L.S. Mês :	39,67%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2022/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
		DATA REF.	04/2023
			05/2021
			04/2023
			03/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	11,00	4,44	48,84	0,00	79,67	B
100073S	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d' agua	ORSE	Material	un	4,00	12,14	48,56	0,00	79,67	B
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	66,51	0,72	47,89	0,00	79,67	B
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	Material	KG	17,46	2,71	47,32	0,00	79,67	B
00037730	CARROGERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	27.791,67	45,65	0,00	79,67	B
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	8,80	5,15	45,32	0,00	79,67	B
100301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	Material	un	17,00	2,59	44,03	0,00	79,67	B
103490	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	ORSE	Material	un	2,00	21,31	42,62	0,00	79,68	B
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	49,84	0,85	42,36	0,00	79,68	B
103878S	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	ORSE	Material	un	4,00	9,33	37,32	0,00	79,68	B
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	Material	UN	6,00	6,19	37,14	0,00	79,68	B
103603	Disjuntor monopolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	Material	un	2,00	18,00	36,00	0,00	79,68	B
101332	Líquido selador acrílico	ORSE	Material	l	6,14	5,83	35,78	0,00	79,68	B
103482S	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", cor branca, para agua fria predial	ORSE	Material	un	8,00	4,24	33,92	0,00	79,68	B
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	66,08	0,51	33,70	0,00	79,68	B
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	5,94	5,65	33,53	0,00	79,68	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	9,92	3,36	33,35	0,00	79,69	B
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	Material	KG	1,56	20,31	31,72	0,00	79,69	B
109868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	Material	m	9,60	3,24	31,10	0,00	79,69	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.082,03	0,01	30,82	0,00	79,69	B
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	40,00	0,75	30,00	0,00	79,69	B
103876S	Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial	ORSE	Material	un	8,00	3,72	29,76	0,00	79,69	B
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	Material	UN	5,00	5,72	28,60	0,00	79,69	B

3130
 038/2023

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ÍTENS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/06/2023
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%
LOCAL:	CAROLINA-MA	L.S. Hora :	74,59%
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	L.S. Mês :	39,67%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2022/12
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
		DATA REF.	04/2023
			05/2021
			04/2023
			03/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	9.486,18	28,58	0,00	79,69	B
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	40,00	0,71	28,40	0,00	79,69	B
103133	Reator convencional p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w	ORSE	Material	un	5,00	5,52	27,60	0,00	79,69	B
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	0,56	48,27	26,96	0,00	79,69	B
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	3.561,43	25,08	0,00	79,69	B
139315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	Material	un	98,16	0,25	24,54	0,00	79,69	B
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	Material	UN	125,99	0,19	23,94	0,00	79,70	B
100414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm ² - 450/750v / 70°	ORSE	Material	m	2,00	11,10	22,20	0,00	79,70	B
102052	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	Material	un	30,00	0,72	21,60	0,00	79,70	B
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	1,00	21,49	21,49	0,00	79,70	B
100663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	Material	un	4,00	5,04	20,16	0,00	79,70	B
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	45,60	0,40	18,24	0,00	79,70	B
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	23.471,18	16,95	0,00	79,70	B
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	16,00	1,01	16,16	0,00	79,70	B
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	11,00	1,46	16,06	0,00	79,70	B
10333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	Material	UN	4,00	4,00	16,00	0,00	79,70	B
139017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	ORSE	Material	un	98,16	0,16	15,71	0,00	79,70	B
103884S	Luva pvc, roscavel, 3/4", agua fria predial	ORSE	Material	un	8,00	1,89	15,12	0,00	79,70	B
106995	Madeira mista serrada (sarrato) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	Material	m	6,00	2,51	15,06	0,00	79,70	B
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	9,00	1,66	14,94	0,00	79,70	B
100296S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	Material	un	9,69	1,46	14,15	0,00	79,70	B
100866	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 3/4"	ORSE	Material	m	3,00	4,68	14,04	0,00	79,70	B
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	Material	m	83,58	0,16	13,37	0,00	79,70	B

RECEBIDO EM
 27/06/2023
 Nº 038/2023
 5734
 6023

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE JUROS




OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/06/2023
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%
LOCAL:	CAROLINA-MA	L.S. Hora :	74,59%
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	L.S. Mês :	39,67%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2022/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
		DATA REF.	04/2023
			05/2021
			04/2023
			03/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	1,48	8,47	12,50	0,00	79,70	B
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	2,58	4,66	12,01	0,00	79,70	B
I00865	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	Material	m	3,00	3,82	11,46	0,00	79,70	B
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	6,50	1,74	11,31	0,00	79,70	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	13,30	0,72	9,58	0,00	79,70	B
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7,72	1,17	9,04	0,00	79,71	B
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	1.655,05	8,79	0,00	79,71	B
I00940S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 6 mm2	ORSE	Material	m	2,00	4,00	8,00	0,00	79,71	B
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	Material	KG	1,10	7,01	7,71	0,00	79,71	B
I00314	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	ORSE	Material	un	6,00	1,15	6,90	0,00	79,71	B
I03529S	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	Material	un	12,00	0,57	6,84	0,00	79,71	B
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	15.293,30	6,53	0,00	79,71	B
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,37	16,98	6,25	0,00	79,71	B
I00209	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	ORSE	Material	un	6,00	0,94	5,64	0,00	79,71	B
I39175S	Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	ORSE	Material	un	6,00	0,89	5,34	0,00	79,71	B
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	ORSE	Equipamento	un	0,00	24.004,06	4,39	0,00	79,71	B
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	17,44	0,20	3,49	0,00	79,71	B
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	1,44	2,30	3,31	0,00	79,71	B
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	4,60	0,72	3,31	0,00	79,71	B
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	2,58	1,14	2,94	0,00	79,71	B
I00207	Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4"	ORSE	Material	un	6,00	0,43	2,58	0,00	79,71	B
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	40,00	0,06	2,40	0,00	79,71	B
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	8.364,50	2,10	0,00	79,71	B
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	2,58	0,78	2,01	0,00	79,71	B

RECEBIMOS
 EM VALOR DE R\$ 3732,00
 O VALOR DE R\$ 0381,00
 DATA 27/06/2023
 ASSINATURA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ÍTENS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023 BDI : 25,54% L.S. Hora: 74,59% L.S. Mês: 39,67%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC		ORSE	2022/12	04/2023
	LOCAL:	CAROLINA-MA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA		SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 03/2023 Composições PROPRIA			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
143488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	2,08	0,82	1,71	0,00	79,71	B
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	Material	UN	0,00	426,16	1,33	0,00	79,71	B
102705S	Energia eletrica ate 2000 kwh Industrial, sem demanda	ORSE	Serviço	kwh	1,21	0,81	0,98	0,00	79,71	B
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7,72	0,11	0,85	0,00	79,71	B
143491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	0,50	1,25	0,62	0,00	79,71	B
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	40,00	0,01	0,40	0,00	79,71	B
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	14.002,04	0,30	0,00	79,71	B
143467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	0,50	0,59	0,29	0,00	79,71	B
137373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	2,58	0,06	0,15	0,00	79,71	B
143464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	2,08	0,01	0,02	0,00	79,71	B
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	1,00	0,01	0,01	0,00	79,71	B

Subtotal até 79,71% 2.810.239,75
Outros 715.433,24
Valor total do Orçamento 3.525.672,99

Assinatura nº 3753
 05/07/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/06/2023
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%
LOCAL:	CAROLINA-MA	L.S. Hora:	74,59%
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	L.S. Mês:	39,67%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2022/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
		DATA REF.	04/2023
			05/2021
			04/2023
			03/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
			5,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.061,50	1.653,08	2.975,54	2.975,54	2.975,54	2.975,54	2.975,54	2.975,54	2.975,54	2.975,54
			5,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	240.295,10	12.014,76	21.626,56	21.626,56	21.626,56	21.626,56	21.626,56	21.626,56	21.626,56	21.626,56
			5,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %
3	REFORÇO ESTRUTURAL EM EDIFICAÇÕES	122.463,86	6.123,19	11.021,75	11.021,75	11.021,75	11.021,75	11.021,75	11.021,75	11.021,75	11.021,75
			5,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %
4	REFORÇO ESTRUTURAL EM EDIFICAÇÕES - SUPERESTRUTURA	72.510,96	3.625,55	6.525,99	6.525,99	6.525,99	6.525,99	6.525,99	6.525,99	6.525,99	6.525,99
			5,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %
5	RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS	303.726,54	15.186,33	27.335,39	27.335,39	27.335,39	27.335,39	27.335,39	27.335,39	27.335,39	27.335,39
			5,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %
6	ESQUADRIAS	307.577,06	15.378,85	27.681,94	27.681,94	27.681,94	27.681,94	27.681,94	27.681,94	27.681,94	27.681,94
			5,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %
7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UMIDADE	10.443,02	522,15	939,87	939,87	939,87	939,87	939,87	939,87	939,87	939,87
			5,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %
8	REPAROS EM COBERTURA	450.792,08	22.539,60	40.571,29	40.571,29	40.571,29	40.571,29	40.571,29	40.571,29	40.571,29	40.571,29
			5,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %
9	TROCA E RECUPERAÇÃO DE FORROS	269.876,00	13.493,80	24.288,84	24.288,84	24.288,84	24.288,84	24.288,84	24.288,84	24.288,84	24.288,84
			5,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %
10	RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTO	310.377,60	15.518,88	27.933,98	27.933,98	27.933,98	27.933,98	27.933,98	27.933,98	27.933,98	27.933,98
			5,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %
11	RECUPERAÇÃO DE PISOS	277.891,17	13.894,56	25.010,21	25.010,21	25.010,21	25.010,21	25.010,21	25.010,21	25.010,21	25.010,21
			5,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %
12	REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	293.198,22	14.659,91	26.387,84	26.387,84	26.387,84	26.387,84	26.387,84	26.387,84	26.387,84	26.387,84
			5,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %
13	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	102.508,30	5.125,42	9.225,75	9.225,75	9.225,75	9.225,75	9.225,75	9.225,75	9.225,75	9.225,75
			5,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %
14	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	65.960,55	3.298,03	5.936,45	5.936,45	5.936,45	5.936,45	5.936,45	5.936,45	5.936,45	5.936,45
			5,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %
15	TROCA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS	89.707,63	4.485,38	8.073,69	8.073,69	8.073,69	8.073,69	8.073,69	8.073,69	8.073,69	8.073,69
			5,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %
16	PINTURA	471.866,79	23.593,34	42.468,01	42.468,01	42.468,01	42.468,01	42.468,01	42.468,01	42.468,01	42.468,01
			5,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %

03/06/2023
 2734



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI : 25,54%	ORSE	2022/12	04/2023
LOCAL:	CAROLINA-MA	L.S. Hora: 74,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	L.S. Mês: 39,67%	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composições	PRÓPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	DIVERSOS	75.869,63	5,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %
			3.793,48	6.828,27	6.828,27	6.828,27	6.828,27	6.828,27	6.828,27	6.828,27	6.828,27
18	SERVIÇOS FINAIS	27.546,98	5,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %
			1.377,35	2.479,23	2.479,23	2.479,23	2.479,23	2.479,23	2.479,23	2.479,23	2.479,23
		3.525.672,99	176.283,66	317.310,60	317.310,60	317.310,60	317.310,60	317.310,60	317.310,60	317.310,60	317.310,60
			176.283,66	493.594,26	810.904,86	1.128.215,46	1.445.526,06	1.762.836,66	2.080.147,26	2.397.457,86	2.714.768,46

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.061,50	9,00 %	9,00 %	5,00 %	100,00 %
			2.975,54	2.975,54	1.653,02	33.061,50
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	240.295,10	9,00 %	9,00 %	5,00 %	100,00 %
			21.626,56	21.626,56	12.014,74	240.295,10
3	REFORÇO ESTRUTURAL EM EDIFICAÇÕES	122.463,86	9,00 %	9,00 %	5,00 %	100,00 %
			11.021,75	11.021,75	6.123,17	122.463,86
4	REFORÇO ESTRUTURAL EM EDIFICAÇÕES - SUPERESTRUTURA	72.510,96	9,00 %	9,00 %	5,00 %	100,00 %
			6.525,99	6.525,99	3.625,51	72.510,96
5	RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS	303.726,54	9,00 %	9,00 %	5,00 %	100,00 %
			27.335,39	27.335,39	15.186,31	303.726,54
6	ESQUADRIAS	307.577,06	9,00 %	9,00 %	5,00 %	100,00 %
			27.681,94	27.681,94	15.378,81	307.577,06
7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UMIDADE	10.443,02	9,00 %	9,00 %	5,00 %	100,00 %
			939,87	939,87	522,17	10.443,02
8	REPAROS EM COBERTURA	450.792,08	9,00 %	9,00 %	5,00 %	100,00 %
			40.571,29	40.571,29	22.539,58	450.792,08
9	TROCA E RECUPERAÇÃO DE FORROS	269.876,00	9,00 %	9,00 %	5,00 %	100,00 %
			24.288,84	24.288,84	13.493,80	269.876,00
10	RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTO	310.377,60	9,00 %	9,00 %	5,00 %	100,00 %
			27.933,98	27.933,98	15.518,92	310.377,60
11	RECUPERAÇÃO DE PISOS	277.891,17	9,00 %	9,00 %	5,00 %	100,00 %
			25.010,21	25.010,21	13.894,51	277.891,17
12	REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	293.198,22	9,00 %	9,00 %	5,00 %	100,00 %
			26.387,84	26.387,84	14.659,91	293.198,22

3195
 05812023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA :	27/06/2023
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPL/PMC	BDI :	25,54%
LOCAL:	CAROLINA-MA	L.S. Hora:	74,59%
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	L.S. Mês:	39,67%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2022/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
		DATA REF.	04/2023
			05/2021
			04/2023
			03/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
13	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	102.508,30	9,00 %	9,00 %	5,00 %	100,00 %
			9.225,75	9.225,75	5.125,38	102.508,30
14	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	65.960,55	9,00 %	9,00 %	5,00 %	100,00 %
			5.936,45	5.936,45	3.298,02	65.960,55
15	TROCA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS	89.707,63	9,00 %	9,00 %	5,00 %	100,00 %
			8.073,69	8.073,69	4.485,35	89.707,63
16	PINTURA	471.866,79	9,00 %	9,00 %	5,00 %	100,00 %
			42.468,01	42.468,01	23.593,35	471.866,79
17	DIVERSOS	75.869,63	9,00 %	9,00 %	5,00 %	100,00 %
			6.828,27	6.828,27	3.793,45	75.869,63
18	SERVIÇOS FINAIS	27.546,98	9,00 %	9,00 %	5,00 %	100,00 %
			2.479,23	2.479,23	1.377,33	27.546,98
			317.310,60	317.310,60	176.283,33	
3.525.672,99			3.032.079,06	3.349.389,66	3.525.672,99	3.525.672,99

3136
 038/2023

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPUPMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			04/2023
			05/2021
			04/2023
			03/2023

3737
038/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,96
	TOTAL	9,76
	I Impostos	
	PIS	0,28
	COFINS	1,27
	ISS	2,48
	CPRB	4,50
	TOTAL	8,53

BDI = 25,54%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL EDUCAÇÃO	DATA : 27/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CPUPMC	BDI : 25,54%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CAROLINA-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAROLINA-MA	ORSE	2022/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
			REF.
			04/2023
			05/2021
			04/2023
			03/2023

3738
038/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,50	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,11	8,45
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,22	18,16

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,15	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61	1,99
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	10,80	8,22

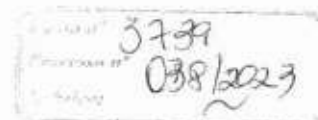
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,19	2,00
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	5,57	2,29

Horista = 74,59%
Mensalista = 39,67%

A + B + C + D

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA-MA
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°001/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO N°038/2023



OBJETO: A presente licitação tem como objeto o Registro de Pregos para futura e eventual contratação de empresa especializada para execução de serviços comuns de engenharia de manutenção corretiva e preventiva em prédios, vias públicas e logradouros públicos, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão-de-obra, no Município de Carolina, de acordo com as condições e especificações constantes do Projeto Básico, ANEXO 1 deste Edital.

ANEXO

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A Empresa PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME estabelecida à Rua do Cajui n° 10 Letra B Bairro Cajui Cidade de Cantanhede-MA inscrita no CNPJ 31.457.905/0001-19, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) SIGLEIDY ABREU GOMES, portador(a) da Carteira de Identidade n° 23267194-0 SSP-MA e do CPF N°641.165.143-49, DECLARA como representante devidamente constituído de doravante denominada Licitante, para fins do disposto do Edital da CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2023 declara, sob as penas da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

A proposta anexa foi elaborada de maneira independente (pelo licitante), e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2023 por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

a) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2023, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

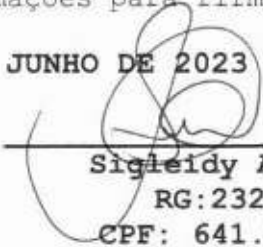
b) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2023 quanto a participar ou não da referida licitação;

c) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato Da CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2023 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

d) Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a discutido com ou recebido de qualquer integrante de PREFEITURA MUN.DE CAROLINA-MA, antes da abertura oficial das propostas; e

Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

CANTANHEDE-MA, 26 DE JUNHO DE 2023



Sigleidy Abreu Gomes

RG: 23267194-0

CPF: 641.165.143-49

Empresário

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ -31.457.905/0001-19

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME Rua do Cajui n° letra B Cajui

Cantanhede - MA FONE:98-98416-0674

CNPJ: 31.457.905/0001-19 Inscrição Estadual: 12.575.507-4