



**CONSRIL** Construtora Ripardo LTDA.

CNPJ: 02.354.503/0001-90 -Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro,  
Tasso Fragoso MA

Folha nº 2943  
Processo nº 038/2023  
Rubrica.

**ENVELOPE Nº 02**  
**Proposta de Preços**  
**CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC**  
**Prefeitura Municipal de Carolina**  
**Data: 27.06.2023**

**Hora: 08:30**

**CONSRIL - CONSTRUTORA RIPARDO LTDA – EPP**  
**CNPJ nº 02.354.503/0001-90**  
**Av. Santos Dumont, nº. 92 A, Centro, CEP. 65.820-000 -**  
**Tasso Fragoso – MA**



**CONSRIL** Construtora Ripardo LTDA.

CNPJ: 02.354.503/0001-90 -Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro,  
Tasso Fragoso MA

Folha n°	2944
Processo n°	038/2023
Rubrica	

**CONCORRENCIA Nº 001/2023-CPL/PMC**  
**Processo Administrativo nº 038/2023-PMC**

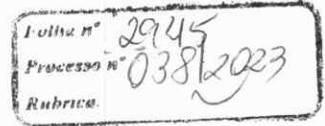
## **CARTA PROPOSTA**



**CONSRIL Construtora Ripardo LTDA.**

CNPJ: 02.354.503/0001-90 -Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro,  
Tasso Fragoso MA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA – MA.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
Carolina – MA.  
**NESTA**



Ref. CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 038/2023-PMC.

Prezado Senhor Presidente da CPL da Prefeitura Municipal de Carolina,

1. A empresa **CONSRIL – Construtora Ripardo Ltda**, inscrita no CNPJ nº 02.354.503/000-90, representada pelo seu diretor, sr. José Inácio Castro Ripardo, C.I nº 0535384620146 – SESP MA, CPF nº 121.907.723-20, **DECLARA**, sob penas da Lei, inteira submissão aos preceitos legais aplicados na **CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC**, especialmente a Lei nº 8.966/1993, assim como as Cláusulas constantes do Edital.

2. Propomos o valor total de **R\$ 3.339.863,47 (Três milhões trezentos e trinta e nove mil, oitocentos e sessenta e três reais e quarenta e sete centavos)** para prestação de serviços de 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 01** deste Edital, objeto da **CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC** obedecendo as especificações e condições definidas no **Projeto Básico, ANEXO I** do Edital e da nossa Proposta, asseverando que:

a) cumprimos rigorosamente toda a legislação aplicável a 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 **12 (Doze) meses**, a contar da data de assinatura da **Ordem de Serviço**.

5. Comprometemos a iniciar a executar o objeto desta licitação no prazo máximo de **05 (Cinco) dias úteis**, a contar da data de assinatura da **Ordem de Serviço**.

6. O pagamento será feito em favor da **CONTRATADA**, através de depósito bancário na sua conta corrente, por intermédio de Ordem Bancária, em até **30 (trinta) dias consecutivos**, contado a partir da data de assinatura do **Termo de Recebimento Definitivo**, acompanhado da **Nota Fiscal/Fatura**, devidamente atestada pelo **Gestor do Contrato**, desde que não haja fator impeditivo provocado pela empresa, acompanhada dos seguintes documentos:

- a) Ordem de Serviço;  
b) Relatório de serviços executados, contendo Planilha com a indicação das quantidades e preços, respectivos períodos de execução e valor total mensal;  
c) Certidões e documentos de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista:  
c.1) Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais, Dívida Ativa da União;  
c.2) Certidão Negativa de Débitos Fiscais, junto a Fazenda Estadual;  
c.3) Certidão Negativa de inscrição de Débitos na Dívida Ativa, junto a Fazenda Estadual;  
c.4) Certidão Negativa de Débitos Fiscais, junto a Fazenda Municipal;  
c.5) Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa, junto a Fazenda Municipal;  
c.6) Certificado de Regularidade do FGTS-CRF;  
c.7) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas-CNDT.  
c.8) Declaração Formal da **CONTRATADA** de que está cumprindo integralmente todas as obrigações trabalhistas e previdenciárias decorrentes deste Contrato, de acordo com o disposto no artigo 71, da Lei Federal nº 8.666/1993;  
c.9) Cópia da **Guia da Previdência Social-GPS**, com a autenticação mecânica ou acompanhada do comprovante de recolhimento bancário ou o comprovante emitido quando o recolhimento for realizado pela internet, relativa aos empregados envolvidos na execução do objeto deste Contrato, referente ao mês anterior ao do pagamento,

*Handwritten signature: Ripardo*

*Handwritten mark: 02/*

*Handwritten mark: N*



**CONSRIL Construtora Ripardo LTDA.**

CNPJ: 02.354.503/0001-90 -Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro,  
Tasso Fragoso MA

Folha n°	2946
Processo n°	038/2023
Rubrica.	

c.10) Cópia da **Guia de Recolhimento do FGTS-GRF**, com a autenticação mecânica ou acompanhada do comprovante de recolhimento bancário ou o comprovante emitido quando o recolhimento for realizado pela internet, relativa aos empregados envolvidos na execução do objeto deste Contrato, referente ao mês anterior ao do pagamento,

c.11) Comprovante de recolhimento do **Programa integração Social-PIS e do Imposto Sobre Serviços - ISS**, quando for o caso, observado o prazo de até **20 (vinte) dias consecutivos** após o recolhimento destes encargos.

6.1. A solicitação de primeira medição dos serviços devera também ser instruída com os seguintes documentos pertinentes as obrigações trabalhistas:

a) Relação dos Empregados, contendo nome completo, cargo ou função, horário de serviço, RG e CPF;

b) Carteira de Trabalho e Previdência Social-CTPS dos empregados admitidos para a execução dos serviços, devidamente assinadas;

c) Atestados de Saúde Ocupacional-ASO dos empregados da CONTRATADA que prestarão os serviços;

d) Apólice de Seguro de seus empregados contra riscos de acidentes de trabalho, conforme previsto no artigo 7º, XXVIII, da Constituição Federal, regulado pelas Leis Federal nº 8.212/1991 e nº 8.213/1991.

e) Programa de Prevenção de Risco Ambientais-PPRA, quando couber, conforme disposições constantes na NR-9 do Ministério do Trabalho e Emprego - MTE;

f) Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional-PCMSO, quando couber, conforme disposições constantes na NR-7 do Ministério do Trabalho e Emprego - MTE;

g) Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na indústria da Construção-PCMAT, quando couber e na hipótese de mais de 20 trabalhadores, conforme disposições constantes na NR-18 do Ministério do Trabalho e Emprego - MTE.

7. Responsável pela Assinatura do Contrato Administrativo: José Inácio Castro Ripardo, C.I nº 0535384620146 – SESP MA, CPF nº 121.907.723-20.

Dados Complementares da Empresa:

Telefone Celular: (99) 9 8404-2490

E-mail [Consril\\_construtoraripardo@hotmail.com](mailto:Consril_construtoraripardo@hotmail.com)

Banco: Banco do Brasil S.A.

- Agência: 0895-8,

- Conta corrente: 38.783-5

Tasso Fragoso (MA), 27 de junho de 2023

Atenciosamente,

Consril Construtora Ripardo Ltda  
  
Luiz Antonio Rangrab  
Engº Civil  
CREA Nº 220590090-0

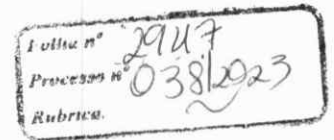
Consril Construtora Ripardo Ltda  
  
Eng. José Inácio Castro Ripardo  
CREA: 4370/D  
CREA Nac. 110.565.159-2

-----  
CONSRIL - CONSTRUTORA RIPARDO LTDA  
CNPJ. 02.354.503/0001-90  
José Inácio Castro Ripardo  
R. G nº. 0535384620146 – SESP MA  
CPF nº. 121.907.723-20



**CONSRIL Construtora Ripardo LTDA.**

CNPJ: 02.354.503/0001-90 -Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro,  
Tasso Fragoso MA



**CONCORRENCIA Nº 001/2023-CPL/PMC**  
**Processo Administrativo nº 038/2023-PMC**

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**



**CONSRIL Construtora Ripardo LTDA.**

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro,  
Tasso Fragoso MA

Folha nº 2948  
Processo nº 038/2023  
Rubrica

Obra: 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, ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>204.217,72</b>	<b>6,11 %</b>
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6	237,84	306,38	1.838,28	0,06 %
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	128	80,11	103,19	13.208,32	0,40 %
1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	0	2,31	2,97	0,00	0,00 %
1.4	CC Próprio	001.2023 CPU_001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Mês	12	10.539,04	13.576,39	162.916,68	4,88 %
1.5	CC Próprio	001.2023 CPU_002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	und	12	1.698,40	2.187,87	26.254,44	0,79 %
<b>2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>223.120,63</b>	<b>6,68 %</b>
2.1	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	171	74,15	95,52	16.333,92	0,49 %
2.2	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	960	9,46	12,18	11.692,80	0,35 %
2.3	12	ORSE	Demolição de ferros	m²	5500	6,21	7,99	43.945,00	1,32 %
2.4	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1000	2,24	2,88	2.880,00	0,09 %
2.5	100330	SINAPI	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	4500	11,64	14,99	67.455,00	2,02 %
2.6	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	535	39,44	50,80	27.178,00	0,81 %
2.7	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3150	2,35	3,02	9.513,00	0,28 %
2.8	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1556	0,34	0,43	669,08	0,02 %
2.9	43	ORSE	Retirada de calha	m	123	8,17	10,52	1.293,96	0,04 %
2.10	12346	ORSE	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m²	578	14,47	18,64	10.773,92	0,32 %
2.11	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	658	12,43	16,01	10.534,58	0,32 %
2.12	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	4367	0,49	0,63	2.751,21	0,08 %
2.13	3248	ORSE	Remoção de interruptores e tomadas	un	448	3,71	4,77	2.136,96	0,06 %
2.14	40	ORSE	Remoção de luminária	un	450	9,57	12,32	5.544,00	0,17 %
2.15	10971	ORSE	Remoção de soleira de marmore ou granito	m	361	4,18	5,38	1.942,18	0,06 %
2.16	7215	ORSE	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	308	16,43	21,16	6.517,28	0,20 %
2.17	7224	ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	27	32,59	41,98	1.133,46	0,03 %
2.18	3250	ORSE	Remoção de ventilador de teto	un	182	3,53	4,54	826,28	0,02 %
<b>3</b>			<b>REFORÇO ESTRUTURAL EM EDIFICAÇÕES</b>					<b>100.777,09</b>	<b>3,02 %</b>
3.1			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>30.619,70</b>	<b>0,92 %</b>
3.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	80	70,51	90,83	7.266,40	0,22 %
3.1.2	4358	ORSE	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	m³	215	84,32	108,62	23.353,30	0,70 %
3.2			<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>70.157,39</b>	<b>2,10 %</b>
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	451,38	581,46	49.424,10	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	263,85	339,89	20.733,29	0,62 %
<b>4</b>			<b>REFORÇO ESTRUTURAL EM EDIFICAÇÕES - SUPERESTRUTURA</b>					<b>64.384,43</b>	<b>1,93 %</b>
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	32,8	1.523,79	1.962,94	64.384,43	1,93 %
<b>5</b>			<b>RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>275.350,66</b>	<b>8,24 %</b>
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	63,90	82,31	228.492,56	6,84 %
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	577,67	744,15	13.394,70	0,40 %
5.3	170	ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m²	56	100,69	129,70	7.263,20	0,22 %
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	130,38	167,95	26.200,20	0,78 %
<b>6</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>265.350,99</b>	<b>7,94 %</b>
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	223,81	288,31	17.298,60	0,52 %
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	228,77	294,70	26.523,00	0,79 %
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	245,22	315,89	28.430,10	0,85 %
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	299,55	385,88	11.576,40	0,35 %
6.8	3541	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	11	1.119,51	1.442,15	15.863,65	0,47 %

051



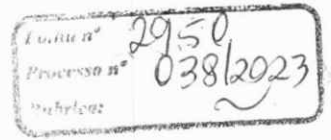
Obra: Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada para execução de serviços comuns de engenharia de manutenção corretiva e preventiva em prédios, vias públicas e logradouros públicos, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão-de-obra, no Município de Carolina, de acordo com as condições e especificações constantes do Projeto Básico, ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

Orcamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.11	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	427,56	550,78	44.062,40	1,32 %
6.12	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	177,18	228,24	5.477,76	0,16 %
6.13	11606	ORSE	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, em Latão amarelo colonial	cj	20	287,08	369,81	7.396,20	0,22 %
6.15	11718	ORSE	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m²	60	337,38	434,61	26.076,60	0,78 %
6.16	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	331,98	427,65	9.408,30	0,28 %
6.17	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	135	118,20	152,26	20.555,10	0,62 %
6.18	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	m²	45	260,88	336,06	15.122,70	0,45 %
6.19	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	m²	30	223,68	288,14	8.644,20	0,26 %
6.20	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	24	435,62	561,16	13.467,84	0,40 %
6.21	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10	500,77	645,09	6.450,90	0,19 %
6.22	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	6	1.164,06	1.499,54	8.997,24	0,27 %
7			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UMIDADE</b>					<b>9.177,76</b>	<b>0,27 %</b>
7.1	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	31	32,67	42,08	1.304,48	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	131,04	168,80	5.064,00	0,15 %
7.3	2341	ORSE	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoiflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m²	35	42,13	54,27	1.899,45	0,06 %
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	19,09	24,59	909,83	0,03 %
8			<b>REPAROS EM COBERTURA</b>					<b>396.449,04</b>	<b>11,87 %</b>
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	59,13	76,17	97.497,60	2,92 %
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	72,11	92,89	89.174,40	2,67 %
8.3	CC Próprio 001.2023 CPU_003		revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itaiana ou similar, com reposição de 20% do material	m²	1475	57,04	73,47	108.368,25	3,24 %
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	15,03	19,36	1.645,60	0,05 %
8.5	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	114	97,17	125,17	14.269,38	0,43 %
8.6	248	ORSE	Emassamento de beiral de telha cerâmica	m	608	5,93	7,63	4.639,04	0,14 %
8.7	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	133	38,58	49,69	6.608,77	0,20 %
8.8	235	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m²	400	34,95	45,02	18.008,00	0,54 %
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	31,19	40,17	56.238,00	1,68 %
9			<b>TROCA E RECUPERAÇÃO DE FORROS</b>					<b>237.348,84</b>	<b>7,11 %</b>
9.1	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	3551	51,89	66,84	237.348,84	7,11 %
10			<b>RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTO</b>					<b>279.832,80</b>	<b>8,38 %</b>
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	38,93	50,14	156.436,80	4,68 %
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	25,83	33,27	103.802,40	3,11 %
10.3	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	3120	4,88	6,28	19.593,60	0,59 %
11			<b>RECUPERAÇÃO DE PISOS</b>					<b>244.523,53</b>	<b>7,32 %</b>
11.1	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	240	25,79	33,22	7.972,80	0,24 %
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	41,28	53,17	35.092,20	1,05 %
11.3	2171	ORSE	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m²	660	39,10	50,36	33.237,60	1,00 %



Obra: 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, ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	43,97	56,64	48.144,00	1,44 %
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	34,43	44,35	17.740,00	0,53 %
11.6	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	400	6,16	7,93	3.172,00	0,09 %
11.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	49	76,88	99,03	4.852,47	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	61,14	78,76	64.661,96	1,94 %
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	41,85	53,91	29.650,50	0,89 %
12			<b>REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>290.573,86</b>	<b>8,70 %</b>
12.1	626	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	pt	370	138,38	178,26	65.956,20	1,97 %
12.2	3298	ORSE	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	90	169,96	218,94	19.704,60	0,59 %
12.3	642	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	86	229,76	295,97	25.453,42	0,76 %
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	75,76	97,59	1.951,80	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	63,66	82,00	3.280,00	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	99,23	127,82	2.812,04	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	185,37	238,79	3.820,64	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	458,40	590,51	3.543,06	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	300,83	387,52	4.650,24	0,14 %
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	514,63	662,94	9.281,16	0,28 %
12.12	337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	2	211,25	272,13	544,26	0,02 %
12.13	4527	ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	2	485,15	624,97	1.249,94	0,04 %
12.14	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	29	80,64	103,88	3.012,52	0,09 %
12.15	3291	ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	16	134,00	172,61	2.761,76	0,08 %
12.16	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	155	19,56	25,19	3.904,45	0,12 %
12.17	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56	30,82	39,70	2.223,20	0,07 %
12.18	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18	42,09	54,22	975,96	0,03 %
12.19	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22	56,30	72,52	1.595,44	0,05 %
12.20	12155	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	34	30,19	38,89	1.322,26	0,04 %
12.21	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	34,82	44,85	1.435,20	0,04 %
12.22	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37	38,86	50,05	1.851,85	0,06 %
12.23	472	ORSE	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	un	23	67,78	87,31	2.008,13	0,06 %
12.24	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	20,58	26,51	159,06	0,00 %
12.25	C2491	SEINFRA	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	UN	19	59,01	76,01	1.444,19	0,04 %
12.26	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	6,54	8,42	50,52	0,00 %
12.27	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16	7,04	9,06	144,96	0,00 %
12.28	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	7,97	10,26	123,12	0,00 %
12.29	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	7,97	10,26	82,08	0,00 %
12.30	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	9,11	11,73	93,84	0,00 %
12.31	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16	13,21	17,01	272,16	0,01 %
12.32	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	15,60	20,09	80,36	0,00 %
12.33	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	38,10	49,08	294,48	0,01 %
12.34	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18	39,64	51,06	919,08	0,03 %
12.35	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26	42,40	54,61	1.419,86	0,04 %





**CONSRIL** Construtora Ripardo LTDA.

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, n° 92-A, Centro,  
Tasso Frágoso MA

Conta n° 295  
Processo n° 038/2023  
Fabrico:

Obra: 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, ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.36	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	28	42,40	54,61	1.529,08	0,05 %
12.37	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17	45,84	59,05	1.003,85	0,03 %
12.38	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14	58,65	75,55	1.057,70	0,03 %
12.39	11141	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente SKA	un	2	36,16	46,58	93,16	0,00 %
12.40	8490	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	2	339,31	437,09	874,18	0,03 %
12.41	9688	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	2	343,69	442,74	885,48	0,03 %
12.43	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	11,15	14,36	14.173,32	0,42 %
12.44	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	8,21	10,57	8.022,63	0,24 %
12.45	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	6,99	9,00	8.604,00	0,26 %
12.49	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	6,63	8,54	290,36	0,01 %
12.50	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	9,44	12,16	182,40	0,01 %
12.51	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	1.628,63	2.098,00	4.196,00	0,13 %
12.54	562	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	un	5	57,52	74,09	370,45	0,01 %
12.55	3953	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	un	5	78,23	100,77	503,85	0,02 %
12.56	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	3	53,66	69,12	207,36	0,01 %
12.57	C1666	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	3	79,17	101,98	305,94	0,01 %
12.58	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4	17,32	22,31	89,24	0,00 %
12.59	C1765	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5	10,96	14,11	70,55	0,00 %
12.60	C1766	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	6	11,35	14,62	87,72	0,00 %
12.61	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5	14,88	19,16	95,80	0,00 %
12.62	100919	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4	38,76	49,93	199,72	0,01 %
12.63	101645	SINAPI	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4	16,23	20,90	83,60	0,00 %
12.64	8349	ORSE	Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	3	156,33	201,38	604,14	0,02 %
12.65	8739	ORSE	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	6	103,29	133,05	798,30	0,02 %
12.66	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	87,99	113,34	906,72	0,03 %
12.67	00001079	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UN	8	24,20	31,17	249,36	0,01 %
12.68	00001086	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	UN	10	23,41	30,15	301,50	0,01 %
12.69	00001088	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	UN	10	17,82	22,95	229,50	0,01 %
12.70	00001087	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	UN	10	22,27	28,68	286,80	0,01 %
12.71	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	15,02	19,34	193,40	0,01 %
12.72	7892	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	15	181,70	234,06	3.510,90	0,11 %
12.73	4401	ORSE	Ventilador de piso ou parede	un	28	122,14	157,34	4.405,52	0,13 %
12.74	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	2,71	3,49	19.847,63	0,59 %
12.75	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	4,07	5,24	13.430,12	0,40 %
12.76	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	5,63	7,25	14.405,75	0,43 %
12.77	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	9,81	12,63	7.072,80	0,21 %
12.78	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	14,19	18,27	9.555,21	0,29 %
12.79	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	13,66	17,59	1.583,10	0,05 %
12.80	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	179,02	230,61	1.844,88	0,06 %
13			<b>MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>92.082,98</b>	<b>2,76 %</b>
13.1	1205	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 3	un	155	119,88	154,42	23.935,10	0,72 %
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	103,03	132,72	7.432,32	0,22 %

084

Obra: 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, ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	13,91	17,91	4.119,30	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	16,07	20,70	9.439,20	0,28 %
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	21,61	27,83	9.963,14	0,30 %
13.6	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	152	9,62	12,39	1.883,28	0,06 %
13.7	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	38	10,65	13,71	520,98	0,02 %
13.8	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26	16,97	21,86	568,36	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	47,74	61,49	737,88	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	54,41	70,09	1.051,35	0,03 %
13.11	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	21	66,20	85,27	1.790,67	0,05 %
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	48,95	63,05	1.639,30	0,05 %
13.13	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4	UN	28	19,26	24,81	694,68	0,02 %
13.14	459	ORSE	Caixa d'água fibra vidro 500 litros - Fortlev-Torres (ou similar) un	un	30	299,79	386,18	11.585,40	0,35 %
13.15	1448	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	6	631,85	813,94	4.883,64	0,15 %
13.16	1430	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	4	1.088,05	1.401,62	5.606,48	0,17 %
13.17	1482	ORSE	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	12	80,58	103,80	1.245,60	0,04 %
13.18	C2689	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	UN	12	43,38	55,88	670,56	0,02 %
13.19	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12	128,42	165,43	1.985,16	0,06 %
13.20	99619	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12	94,51	121,74	1.460,88	0,04 %
13.21	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	26	25,97	33,45	869,70	0,03 %
14			<b>MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>57.862,33</b>	<b>1,73 %</b>
14.1	1682	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	un	99	101,55	130,81	12.950,19	0,39 %
14.2	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	23	52,14	67,16	1.544,68	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	36,02	46,40	603,20	0,02 %
14.4	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	UN	13	13,80	17,77	231,01	0,01 %
14.5	1524	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	57	12,27	15,80	900,60	0,03 %
14.6	1530	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, série normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	57	16,81	21,65	1.234,05	0,04 %
14.7	1526	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	71	25,95	33,42	2.372,82	0,07 %
14.8	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, série normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	100	27,16	34,98	3.498,00	0,10 %
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	3.089,78	3.980,25	11.940,75	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	1.645,48	2.119,70	6.359,10	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	179,46	231,18	3.005,34	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	248,77	320,46	1.602,30	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	114,61	147,64	885,84	0,03 %
14.14	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	17	449,79	579,41	9.849,97	0,29 %
14.15	6404	ORSE	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	128	5,37	6,91	884,48	0,03 %
15			<b>TROCA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>					<b>77.309,64</b>	<b>2,31 %</b>
15.1	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	15	179,38	231,07	3.466,05	0,10 %
15.2	2066	ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.	un	91	33,26	42,84	3.898,44	0,12 %
15.3	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	11	655,00	843,77	9.281,47	0,28 %
15.4	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	70	282,51	363,92	25.474,40	0,76 %
15.5	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23	186,77	240,59	5.533,57	0,17 %
15.6	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	86,91	111,95	1.679,25	0,05 %
15.7	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25	33,46	43,10	1.077,50	0,03 %
15.8	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	11	117,92	151,90	1.670,90	0,05 %

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Obra: 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, ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70%

B.D.I. = 28,82%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.9	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	7,53	9,70	126,10	0,00 %
15.10	12015	ORSE	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	un	5	85,91	110,66	553,30	0,02 %
15.11	1472	ORSE	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	3	284,24	366,15	1.098,45	0,03 %
15.12	1471	ORSE	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	3	244,79	315,33	945,99	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	15,48	19,94	259,22	0,01 %
15.14	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	15	42,90	55,26	828,90	0,02 %
15.15	12070	ORSE	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	4	63,72	82,08	328,32	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	77,84	100,27	2.306,21	0,07 %
15.17	C0515	SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	4	39,53	50,92	203,68	0,01 %
15.18	3708	ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	4	84,84	109,29	437,16	0,01 %
15.19	2033	ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	23	41,94	54,02	1.242,46	0,04 %
15.21	2035	ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	23	56,84	73,22	1.684,06	0,05 %
15.22	C1995	SEINFRA	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	23	57,56	74,14	1.705,22	0,05 %
15.23	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	23	30,84	39,72	913,56	0,03 %
15.24	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	406,19	523,25	5.755,75	0,17 %
15.25	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	341,68	440,15	3.521,20	0,11 %
15.26	86899	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	234,19	301,68	3.318,48	0,10 %
16			<b>PINTURA</b>					<b>433.409,06</b>	<b>12,98 %</b>
16.1	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²	7300	13,96	17,98	131.254,00	3,93 %
16.2	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	950	13,38	17,23	16.368,50	0,49 %
16.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	6500	11,44	14,73	95.745,00	2,87 %
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	18,37	23,66	28.581,28	0,86 %
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	17,49	22,53	5.181,90	0,16 %
16.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	880	14,12	18,18	15.998,40	0,48 %
16.7	C4714	SEINFRA	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	m²	114	73,79	95,05	10.835,70	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	17,98	23,16	36.754,92	1,10 %
16.9	8623	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	4500	14,23	18,33	82.485,00	2,47 %
16.10	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	674	11,76	15,14	10.204,36	0,31 %
17			<b>DIVERSOS</b>					<b>66.768,36</b>	<b>2,00 %</b>
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	22,44	28,90	5.780,00	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	37,80	48,69	9.738,00	0,29 %
17.3	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	980	10,77	13,87	13.592,60	0,41 %
17.4	2393	ORSE	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m²	56	144,49	186,13	10.423,28	0,31 %
17.5	3223	ORSE	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	un	9	729,46	939,69	8.457,21	0,25 %
17.6	2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura	un	9	654,31	842,88	7.585,92	0,23 %
17.7	9369	ORSE	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	9	603,87	777,90	7.001,10	0,21 %
17.8	12329	ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m²	15	216,86	279,35	4.190,25	0,13 %
18			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>21.323,75</b>	<b>0,64 %</b>
18.1	1716	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	m³	115	29,74	38,31	4.405,65	0,13 %
18.2	10308	ORSE	Limpeza de reservatório	m³	115	7,44	9,58	1.101,70	0,03 %
18.3	C4212	SEINFRA	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	56	26,86	34,60	1.937,60	0,06 %
18.4	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	6280	1,72	2,21	13.878,80	0,42 %

Tipo de Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-CPL/PMC  
 Abertura da Licitação: 27/06/2023 08:30  
 Número do Processo: PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 038/2023-PMC

Total sem BDI: 2.593.056,90  
 Total do BDI: 746.806,57  
 Total Geral: 3.339.863,47

Consril Construtora Ripardo Ltda  
 Luiz Antonio Rengrab  
 Engº Civil  
 CREA Nº 220690090-0

Consril Construtora Ripardo Ltda  
 Eng. José Inácio Castro Ripardo  
 CREA 4370/D  
 CREA Nac. 110.565.159-2



**CONSRIL** Construtora Ripardo LTDA.

CNPJ: 02.354.503/0001-90 -Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro,  
Tasso Fragoso MA

Folha nº	2954
Processo nº	038/2023
Rubrica	

**CONCORRENCIA Nº 001/2023-CPL/PMC**  
**Processo Administrativo nº 038/2023-PMC**

## **COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**



**CONSRIL** Construtora Ripardo LTDA.

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro,  
Tasso Fragoso MA

Folha nº 1955  
Processo nº 038/2023  
Rubrica.

**Obra: 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. ANEX 01 deste Edital.**

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

**Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,92%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1								
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	237,84	237,84	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,18	4,36	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,11	2,11	
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	4,0000000	5,88	23,52	
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m m	Material	m	1,0000000	2,08	2,08	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,23	17,23	
Insumo	00004813 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	1,0000000	163,58	163,58	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	13,76	2,06	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,45	22,90	
			MO sem LS =>	21,74	LS =>	18,39	MO com LS =>	40,13
			Valor do BDI =>	68,54			Valor com BDI =>	306,38
1.2								
Composição	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE	m²	1,0000000	80,11	80,11	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	15,16	2,87	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	20,65	11,75	
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	CHP	0,0044000	20,80	0,09	
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	CHI	0,0191000	20,14	0,38	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	263,85	0,31	
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	21,53	21,53	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	18,14	22,26	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	13,53	0,57	
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	34,78	20,35	
			MO sem LS =>	6,85	LS =>	5,80	MO com LS =>	12,65
			Valor do BDI =>	23,08			Valor com BDI =>	103,19
1.3								
Composição	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,31	2,31	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	14,94	0,97	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	20,66	1,34	
			MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,88
			Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	2,97
1.4								
Composição	CC 001.2023 Próprio CPU_001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	Mês	1,0000000	10.539,04	10.539,04	
Composição Auxiliar	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.736,24	4.736,24	
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	108,46	4.338,40	
Composição Auxiliar	100309 SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	36,61	1.464,40	
			MO sem LS =>	5.511,22	LS =>	4.663,04	MO com LS =>	10.174,26
			Valor do BDI =>	3.037,35			Valor com BDI =>	13.576,39
1.5								
Composição	CC 001.2023 Próprio CPU_002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	und	1,0000000	1.698,40	1.698,40	
Composição Auxiliar	88283 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,80	182,40	
Composição Auxiliar	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	CHP	8,0000000	150,61	1.204,88	
Composição Auxiliar	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	CHI	8,0000000	38,89	311,12	
			MO sem LS =>	237,47	LS =>	200,93	MO com LS =>	438,40
			Valor do BDI =>	489,47			Valor com BDI =>	2.187,87
2.1								
Composição	97624 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	74,15	74,15	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4230000	20,95	8,86	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3708000	14,94	65,29	
			MO sem LS =>	31,73	LS =>	26,84	MO com LS =>	58,57
			Valor do BDI =>	21,37			Valor com BDI =>	95,52
2.2								
Composição	C1064 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	9,46	9,46	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0700000	20,77	1,45	
			Mão de Obra	H	0,7000000	11,45	8,01	
			MO sem LS =>	5,12	LS =>	4,34	MO com LS =>	9,46
			Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	12,18

12/



Nota nº 2956  
Processo nº 038/2023  
Rubrica

Obra: 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. ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.3									
Composição	12	ORSE	Demolição de forros	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	6,21	6,21	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,18	0,87	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0400000	2,11	0,08	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0400000	17,23	0,68	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	11,45	4,58	
				MO sem LS =>	2,85	LS =>	2,41	MO com LS =>	5,26
				Valor do BDI =>	1,78			Valor com BDI =>	7,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.4									
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	2,24	2,24	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0461000	20,07	0,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	14,94	1,32	
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,84
				Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	2,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.5									
Composição	100330	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	11,64	11,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2850000	14,94	4,25	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	20,65	3,77	
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	CHP	0,0074000	20,89	0,15	
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	CHI	0,0103000	20,37	0,20	
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0055000	594,83	3,27	
				MO sem LS =>	3,69	LS =>	3,12	MO com LS =>	6,81
				Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	14,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.6									
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	39,44	39,44	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	20,95	4,71	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	14,94	34,73	
				MO sem LS =>	16,88	LS =>	14,28	MO com LS =>	31,16
				Valor do BDI =>	11,36			Valor com BDI =>	50,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.7									
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,35	2,35	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	20,95	0,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	14,94	1,57	
				MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,88
				Valor do BDI =>	0,67			Valor com BDI =>	3,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.8									
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 HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0071000	20,48	0,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	14,94	0,20	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.9									
Composição	43	ORSE	Retirada de calha	Demolições / Remoções	m	1,0000000	8,17	8,17	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,18	1,30	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,45	6,87	
				MO sem LS =>	3,72	LS =>	3,15	MO com LS =>	6,87
				Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	10,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.10									
Composição	12346	ORSE	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	14,47	14,47	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4400000	2,18	0,95	
Composição Auxiliar	13130	ORSE	Encargos Complementares - Vidraceiro	Provisórios	h	0,4400000	2,08	0,91	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4400000	11,45	5,03	
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4400000	17,23	7,58	
				MO sem LS =>	6,83	LS =>	5,78	MO com LS =>	12,61
				Valor do BDI =>	4,17			Valor com BDI =>	18,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.11								
Composição	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	12,43	12,43
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	2,18	1,74

**CONSRIL Construtora Ripardo LTDA.**

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro, Tasso Fragoso MA

Folha nº 2957  
Processo nº 038/2023  
Rubrica**Obra: 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, ANEX 01 deste Edital.****Bancos: SINAPI - 02/2023 - Maranhão / ORSE - 11/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará**  
**Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%****Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0800000	2,11	0,16
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	17,23	1,37
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	11,45	9,16
			MO sem LS =>	5,70	LS =>	4,83	MO com LS => 10,53
			Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI => 16,01

<b>2.12</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0091000	23,91	0,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0188000	14,94	0,28
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,18	MO com LS => 0,39
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI => 0,63

<b>2.13</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	3248 ORSE	Remoção de interruptores e tomadas	Conversão InfoWORca	un	1,0000000	3,71	3,71
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1700000	2,08	0,35
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1700000	19,81	3,36
			MO sem LS =>	1,82	LS =>	1,54	MO com LS => 3,36
			Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI => 4,77

<b>2.14</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	40 ORSE	Remoção de luminária	Demolições / Remoções	un	1,0000000	9,57	9,57
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2700000	2,18	0,58
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2700000	2,08	0,56
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2700000	19,81	5,34
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2700000	11,45	3,09
			MO sem LS =>	4,57	LS =>	3,86	MO com LS => 8,43
			Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI => 12,32

<b>2.15</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	10971 ORSE	Remoção de soleira de marmore ou granito	Demolições / Remoções	m	1,0000000	4,18	4,18
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2700000	2,18	0,58
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0270000	2,09	0,05
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0270000	17,23	0,46
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2700000	11,45	3,09
			MO sem LS =>	1,92	LS =>	1,63	MO com LS => 3,55
			Valor do BDI =>	1,20			Valor com BDI => 5,38

<b>2.16</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	7215 ORSE	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	Demolições / Remoções	un	1,0000000	16,43	16,43
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4990000	2,18	1,08
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4990000	2,11	1,05
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4990000	17,23	8,59
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4990000	11,45	5,71
			MO sem LS =>	7,75	LS =>	6,55	MO com LS => 14,30
			Valor do BDI =>	4,73			Valor com BDI => 21,16

<b>2.17</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	7224 ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	Demolições / Remoções	un	1,0000000	32,59	32,59
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9900000	2,18	2,15
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,9900000	2,09	2,06
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9900000	17,23	17,05
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9900000	11,45	11,33
			MO sem LS =>	15,37	LS =>	13,01	MO com LS => 28,38
			Valor do BDI =>	9,39			Valor com BDI => 41,98

<b>2.18</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	3250 ORSE	Remoção de ventilador de teto	Conversão InfoWORca	un	1,0000000	3,53	3,53
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,18	0,21
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	2,08	0,20
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	19,81	1,98
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,45	1,14
			MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,43	MO com LS => 3,12
			Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI => 4,54

<b>3.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	70,51	70,51
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000	20,95	24,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	14,94	45,61
			MO sem LS =>	30,69	LS =>	25,96	MO com LS => 56,65
			Valor do BDI =>	20,32			Valor com BDI => 90,83

<b>3.1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
--------------	---------------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------



**CONSRIL** Construtora Ripardo LTDA.

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, n° 92-A, Centro,  
Tasso Fragoso MA

Folha n° 2958  
Processo n° 03812023  
Rubrica

Obra: 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. ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	4358	ORSE	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	84,32	84,32	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	2,18	5,45	
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3000000	38,66	50,25	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5000000	11,45	28,62	
				MO sem LS =>	15,50	LS =>	13,12	MO com LS =>	28,62
				Valor do BDI =>	24,30			Valor com BDI =>	108,62

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	m²	1,0000000	451,38	451,38		
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	0,1300000	322,04	41,86		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,3440000	20,95	174,80		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1720000	14,94	62,32		
Insumo	00034586	SINAPI BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	122,2700000	1,41	172,40		
				MO sem LS =>	110,21	LS =>	93,24	MO com LS =>	203,45
				Valor do BDI =>	130,08			Valor com BDI =>	581,46

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	263,85	263,85		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	14,94	93,90		
Insumo	00000370	SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	38,66	33,00		
Insumo	00001379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,50	109,46		
Insumo	00004721	SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	46,04	27,49		
				MO sem LS =>	39,84	LS =>	33,70	MO com LS =>	73,54
				Valor do BDI =>	76,04			Valor com BDI =>	339,89

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	1.523,79	1.523,79
Composição Auxiliar	101982	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	0,2100000	145,56	30,56
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	29,49	29,49
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	m²	0,8400000	100,67	84,56
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	m²	2,7400000	43,84	120,12
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_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5700000	142,14	81,01
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	m²	1,8700000	90,42	169,08
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	m²	0,4700000	47,76	22,44
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	m²	1,6100000	29,56	47,59
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	10,04	71,58
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	9,40	54,80
Composição Auxiliar	92761	SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0900000	8,76	0,78
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	7,80	128,62
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	6,50	68,44
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	6,28	24,17
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	7,17	3,08
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	7,09	5,81
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	9,61	7,97
Composição Auxiliar	92769	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	8,99	76,14
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	8,39	90,44
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	14,42	7,35
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	0,6200000	11,49	7,12
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	84,73	27,96

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
15/





Folha nº 20159  
Processo nº 038/2023  
Rubrica

**Obra: 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. ANEX 01 deste Edital.**

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

**Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,2300000	12,65	2,90	
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	11,47	1,83	
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	9,17	9,17	
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	318,03	350,78	
				MO sem LS =>	176,05	LS =>	148,95 MO com LS =>	325,00
				Valor do BDI =>	439,15	Valor com BDI =>		1.962,94

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 (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINESIS	m²	1,0000000	63,90	63,90	
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	0,0091000	322,04	2,93	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	20,95	33,72	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	14,94	12,02	
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / 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	0,51	14,43	
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	1,66	0,69	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	23,99	0,11	
				MO sem LS =>	20,74	LS =>	17,55 MO com LS =>	38,29
				Valor do BDI =>	18,41	Valor com BDI =>		82,31

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/PAINESIS	m²	1,0000000	577,67	577,67	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	20,83	29,26	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	14,94	10,48	
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	CHP	0,0890000	20,80	1,85	
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	CHI	1,3160000	20,14	26,50	
Insumo	00000131 SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	30,80	16,32	
Insumo	00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	2,25	2,18	
Insumo	00044476 SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	1,0500000	467,70	491,08	
				MO sem LS =>	31,02	LS =>	26,24 MO com LS =>	57,26
				Valor do BDI =>	166,48	Valor com BDI =>		744,15

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	100,69	100,69	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,9000000	2,09	1,88	
Composição Auxiliar	7728 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0055000	329,83	1,81	
Insumo	619 ORSE	Cobogo cimento tipo "escama/veneziana/ cubo", dim: 40 x 40cm x 5cm un	Material	un	6,2500000	13,04	81,50	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9000000	17,23	15,50	
				MO sem LS =>	8,67	LS =>	7,33 MO com LS =>	16,00
				Valor do BDI =>	29,01	Valor com BDI =>		129,70

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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/PAINESIS	m²	1,0000000	130,38	130,38	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8820000	20,07	17,70	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2205000	14,94	3,29	
Insumo	00037586 SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0486000	27,91	1,35	
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	14,29	60,18	
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	6,25	9,50	
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	7,09	28,23	
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	0,22	0,55	
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4815000	1,97	2,91	
Insumo	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	2,47	2,55	
Insumo	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,06	1,20	
Insumo	00039437 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,0077000	0,14	2,80	
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,8076000	0,15	0,12	
				MO sem LS =>	9,72	LS =>	8,22 MO com LS =>	17,94
				Valor do BDI =>	37,57	Valor com BDI =>		167,96

*R*

*[Handwritten signature]*

26/

Obra: 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, ANEX 01 deste Edital.  
 Bancos: SINAPI - 02/2023 - Maranhão / ORSE - 11/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará  
 Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	223,81	223,81	
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	20,71	26,55	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	14,94	9,57	
Insumo	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	15,66	46,98	
Insumo	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	139,53	139,53	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18	
			MO sem LS =>	16,20	LS =>	13,71	MO com LS =>	29,91
			Valor do BDI =>	64,50			Valor com BDI =>	288,31
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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	228,77	228,77	
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4140000	20,71	29,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7070000	14,94	10,56	
Insumo	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	15,66	46,98	
Insumo	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	140,77	140,77	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18	
			MO sem LS =>	17,88	LS =>	15,12	MO com LS =>	33,00
			Valor do BDI =>	65,93			Valor com BDI =>	294,70
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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	245,22	245,22	
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	20,71	32,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	14,94	11,54	
Insumo	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	15,66	46,98	
Insumo	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	153,51	153,51	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18	
			MO sem LS =>	19,54	LS =>	16,53	MO com LS =>	36,07
			Valor do BDI =>	70,67			Valor com BDI =>	315,89
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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	299,55	299,55	
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	20,71	34,75	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	14,94	12,53	
Insumo	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	15,66	46,98	
Insumo	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	204,11	204,11	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18	
			MO sem LS =>	21,21	LS =>	17,94	MO com LS =>	39,15
			Valor do BDI =>	86,33			Valor com BDI =>	385,88
6.8	3541 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	Conversão InfoWorca	un	1,0000000	1.119,51	1.119,51	
Composição	12632 ORSE	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	Ferragens	un	1,0000000	174,20	174,20	
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, incluso 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	233,45	233,45	
Composição Auxiliar	1800 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m - fornecimento	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	639,98	639,98	
Composição Auxiliar	8957 ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	Ferragens	un	3,0000000	23,96	71,88	
			MO sem LS =>	94,24	LS =>	79,74	MO com LS =>	173,98
			Valor do BDI =>	322,64			Valor com BDI =>	1.442,15
6.11	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	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	427,56	427,56	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,18	6,54	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

174

**CONSRIL Construtora Ripardo LTDA.**

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro, Tasso Fragoso MA

Folha nº 296  
Processo nº 038/2023  
Kubrick

Obra: 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. ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,09	2,09	
Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	2,0000000	2,11	4,22	
Insumo	487	ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar m	Material	m	2,5800000	26,98	69,60	
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	251,94	251,94	
Insumo	2869	ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar Espuma de poliuretano expansiva - 500ml(470g), Sika Boom ou similar I	Material	un	0,3300000	19,57	6,45	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	17,23	34,46	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,23	17,23	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0500000	13,76	0,68	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	11,45	34,35	
				MO sem LS =>	46,61	LS =>	39,43	MO com LS =>	86,04
				Valor do BDI =>	123,22			Valor com BDI =>	550,78

6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102161	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OUVIC, FIXADO COM BAGUETE AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	m²	1,0000000	177,18	177,18	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7610000	14,94	11,36	
Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	20,83	16,30	
Insumo	00010490	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	84,05	84,05	
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIOCO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	7,2870000	7,26	52,90	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	6,3810000	1,97	12,57	
				MO sem LS =>	12,24	LS =>	10,35	MO com LS =>	22,59
				Valor do BDI =>	51,06			Valor com BDI =>	228,24

6.13	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	287,08	287,08	
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5,0000000	2,18	10,90	
Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	5,0000000	2,11	10,55	
Insumo	12501	ORSE	Vareta para cremona em ferro acabamento amarelo envelhecido, 1,20m un	Material	un	1,0000000	25,36	25,36	
Insumo	12502	ORSE	Cremona em latão acabamento amarelo colonial un	Material	un	1,0000000	29,66	29,66	
Insumo	12503	ORSE	Dobradilha 3" em Latão amarelo colonial un	Material	CT	4,0000000	14,32	57,28	
Insumo	12505	ORSE	Fecho de sobrepor, em latã amarelo colonial, fio redondo, 5cm un	Material	un	1,0000000	9,93	9,93	
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0000000	17,23	86,15	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5,0000000	11,45	57,25	
				MO sem LS =>	77,68	LS =>	65,72	MO com LS =>	143,40
				Valor do BDI =>	82,73			Valor com BDI =>	369,81

6.15	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	337,38	337,38	
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4600000	2,18	1,00	
Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4600000	2,09	0,96	
Auxiliar	7728	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0127000	329,83	4,18	
Insumo	12567	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	318,06	318,06	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4600000	17,23	7,92	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4600000	11,45	5,26	
				MO sem LS =>	7,77	LS =>	6,57	MO com LS =>	14,34
				Valor do BDI =>	97,23			Valor com BDI =>	434,61

6.16	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 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/FERRAGE NS/VIDROS	M	1,0000000	331,98	331,98	
Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7480000	15,24	72,35	
Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7800000	20,77	120,05	
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	8,2240000	5,59	51,56	
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8960000	5,41	4,84	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0710000	16,78	1,19	
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	1,52	5,06	
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	34,31	30,87	
Insumo	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	44,77	46,06	
				MO sem LS =>	85,17	LS =>	72,07	MO com LS =>	157,24
				Valor do BDI =>	95,67			Valor com BDI =>	427,65

6.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	118,20	118,20
Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	20,71	20,75
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	14,94	7,48



**CONSRIL** Construtora Ripardo LTDA.

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro,  
Tasso Fragoso MA

Folha nº 2902  
Processo nº 0382023  
Rubrica.

**Obra: 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. ANEX 01 deste Edital.**

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

**Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00003081 SINAPI		FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	89,97	89,97
					MO sem LS => 12,66	LS => 10,72	MO com LS => 23,38
					Valor do BDI => 34,06		Valor com BDI => 152,26
<b>6.18</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	m²	1,0000000	260,88	260,88
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	20,95	20,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	14,94	7,17
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,12	0,87
Insumo	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	403,09	224,11
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5600000	15,40	8,62
					MO sem LS => 12,19	LS => 10,32	MO com LS => 22,51
					Valor do BDI => 75,18		Valor com BDI => 336,06
<b>6.19</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	m²	1,0000000	223,68	223,68
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	20,95	10,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	14,94	3,86
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,12	1,10
Insumo	00036896 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	237,93	198,26
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	15,40	9,59
					MO sem LS => 6,59	LS => 5,57	MO com LS => 12,16
					Valor do BDI => 64,46		Valor com BDI => 288,14
<b>6.20</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
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/FERRAGE NS/VIDROS	m²	1,0000000	435,62	435,62
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	20,95	35,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	14,94	12,74
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,12	2,92
Insumo	00034381 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	175,21	365,01
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	15,40	19,19
					MO sem LS => 21,69	LS => 18,35	MO com LS => 40,04
					Valor do BDI => 125,54		Valor com BDI => 561,16
<b>6.21</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	m²	1,0000000	500,77	500,77
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3828000	20,95	8,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	14,94	2,85
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	23,30	20,57
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,36	1,73
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDEIRA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	17,45	119,53
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	636,01	348,08
					MO sem LS => 4,85	LS => 4,11	MO com LS => 8,96
					Valor do BDI => 144,32		Valor com BDI => 645,09
<b>6.22</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	102184 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	1.164,06	1.164,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1620000	14,94	47,24
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2530000	20,83	67,75
Insumo	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	104,81	104,81
Insumo	00005031 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,8900000	200,75	379,41



folha nº 2963
Processo nº 038/2023
Rubrica.

Obra: 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. ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with columns: Insumo, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction materials and services like impermeabilization, auxiliary services, and structural elements.

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

Handwritten number 20/



Folha nº 2964  
Processo nº 038/2023  
Rubrica

Obra: 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. ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

Table with columns: Composição, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes items like GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, VIGA NAO APARELHADA, CAIBRO NAO APARELHADO, PREGO DE ACO POLIDO.

Table 8.3 with columns: Composição, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes items like COBE - COBERTURA, Demolições / Remoções, Madeiramento, Telhamento, Encargos Complementares.

Table 8.4 with columns: Composição, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes items like CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA, SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS.

Table 8.5 with columns: Composição, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes items like CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE.

Table 8.6 with columns: Composição, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes items like Emassamento de beiral de telha cerâmica, Argamassa cimento, cal e areia traço t-6.

Table 8.7 with columns: Composição, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes item: Chapim de concreto pré-moldado.

Handwritten signature and initials.



**CONSRIL Construtora Ripardo LTDA.**

CNPJ: 02.354.503/0001-00 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro,  
Tasso Fragoso MA

Folha nº 2965  
Processo nº 038/2023  
Rubrica

Obra: 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, ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,81% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	11640 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWORca	m²	0,3500000	86,30	30,20
Composição Auxiliar	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,0100000	354,32	3,54
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	0,8000000	6,06	4,84
			MO sem LS =>	5,25	LS =>	4,45	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	11,11			Valor com BDI =>

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	34,95	34,95
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	2,18	0,47
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2200000	2,11	0,46
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2200000	17,23	3,79
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,4200000	0,21	0,29
Insumo	00004299 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,4200000	1,10	1,56
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2200000	11,45	2,51
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,1100000	23,31	25,87
			MO sem LS =>	3,41	LS =>	2,89	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	10,07			Valor com BDI =>

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, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	31,19	31,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5210000	14,94	7,78
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540000	20,65	5,24
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	CHP	0,0372000	20,89	0,77
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	CHI	0,0516000	20,37	1,05
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	594,83	16,35
			MO sem LS =>	6,53	LS =>	5,53	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,98			Valor com BDI =>

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	m²	1,0000000	51,89	51,89
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5672000	20,07	11,38
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	1,0326000	22,67	23,40
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,4018000	4,60	11,04
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	1,73	3,82
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0221000	17,34	0,38
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	29,74	0,99
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	12,41	0,88
			MO sem LS =>	5,35	LS =>	4,53	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	14,95			Valor com BDI =>

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 VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	38,93	38,93
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	410,54	12,89
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	20,95	14,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	14,94	10,14
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	12,16	1,68
			MO sem LS =>	12,98	LS =>	10,96	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	11,21			Valor com BDI =>

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	25,83	25,83
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,18	1,30
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,09	1,25
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 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWORca	m³	0,0200000	304,15	6,08
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,23	10,33
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,45	6,87
			MO sem LS =>	9,81	LS =>	8,30	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,44			Valor com BDI =>

221



**CONSRIL** Construtora Ripardo LTDA.

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro, Tasso Fragoso MA

Folha nº 2966  
Processo nº 038/2023  
Rubrica

Obra: 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. ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.3								
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	4,88	4,88	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,18	0,21	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	2,09	0,20	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	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	Argamassas	m³	0,0050000	322,37	1,61	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	17,23	1,72	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,45	1,14	
			MO sem LS =>	1,67	LS =>	1,41	MO com LS =>	3,08
			Valor do BDI =>	1,40			Valor com BDI =>	6,28
11.1								
Composição	97097 SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	25,79	25,79	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	20,95	1,84	
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	CHP	0,0070000	4,72	0,03	
Insumo	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	5,98	23,92	
			MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,54
			Valor do BDI =>	7,43			Valor com BDI =>	33,22
11.2								
Composição	87767 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	Tipo PISO - PISOS	m²	1,0000000	41,28	41,28	
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	444,11	23,53	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6160000	20,95	12,90	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	14,94	4,60	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,50	0,25	
			MO sem LS =>	11,52	LS =>	9,75	MO com LS =>	21,27
			Valor do BDI =>	11,89			Valor com BDI =>	53,17
11.3								
Composição	2171 ORSE	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	Pisos : Cimentados, em	m²	1,0000000	39,10	39,10	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,09	2,09	
Composição Auxiliar	1906 ORSE	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	Argamassas	m³	0,0300000	246,27	7,38	
Composição Auxiliar	2181 ORSE	Fornecimento e assentamento de juntas plásticas para pisos 27 x 3mm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo	m	2,0000000	5,95	11,90	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,23	17,23	
			MO sem LS =>	13,80	LS =>	11,68	MO com LS =>	25,48
			Valor do BDI =>	11,26			Valor com BDI =>	50,36
11.4								
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	Tipo PISO - PISOS	m²	1,0000000	43,97	43,97	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5143000	20,83	10,71	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1666000	14,94	2,48	
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0710000	22,72	24,33	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,63	5,75	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	3,74	0,70	
			MO sem LS =>	5,92	LS =>	5,01	MO com LS =>	10,93
			Valor do BDI =>	12,67			Valor com BDI =>	56,64
11.5								
Composição	11798 ORSE	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	Tipo Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo	m²	1,0000000	34,43	34,43	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,18	0,21	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5300000	2,09	1,10	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,1000000	2,11	0,21	
Composição Auxiliar	11480 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m³	0,0700000	291,24	20,38	
Insumo	1572 ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m m	Material	m	0,1830000	2,98	0,54	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	17,23	1,72	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5300000	17,23	9,13	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,45	1,14	
			MO sem LS =>	7,26	LS =>	6,14	MO com LS =>	13,40
			Valor do BDI =>	9,92			Valor com BDI =>	44,35
11.6								
Composição	88649 SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	Tipo PISO - PISOS	M	1,0000000	6,16	6,16	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0764000	20,83	1,59	

23/





CONSTRIL Construtora Ripardo LTDA.

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro, Tasso Fragoso MA

Folha nº 2967
Processo nº 038/2023
Rubrica:

Obra: 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, ANEX 01 deste Edital. Bancos: SINAPI - 02/2023 - Maranhão / ORSE - 11/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with columns: Composição, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes rows for auxiliary and main items related to floor preparation.

Table with columns: 11.7, Composição, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes rows for granite floor preparation and leveling.

Table with columns: 11.8, Composição, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes rows for concrete floor preparation, formwork, and reinforcement.

Table with columns: 11.9, Composição, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes rows for interlocking pavement, screed, and vibratory plate.

Table with columns: 12.1, Composição, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes rows for electrical and plumbing services and materials.

Table with columns: 12.2, Composição, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes row for electrical outlet installation.

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



**CONSRIL** Construtora Ripardo LTDA.

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro, Tasso Fragoso MA

Folha nº 2968  
Processo nº 038/2023  
Rubrica

**Obra: 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. ANEX 01 deste Edital.**

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

**Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%**

		Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,18	6,54		
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	2,08	8,32		
Insumo	9096 ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc un	Material	un	1,0000000	5,28	5,28		
Insumo	0000939 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	1,36	24,48		
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,60	1,60		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	19,81	79,24		
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	6,0000000	1,47	8,82		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	11,45	34,35		
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	8,92	1,33		
				MO sem LS =>	61,53	LS =>	52,06	MO com LS =>	113,59
				Valor do BDI =>	48,98			Valor com BDI =>	218,94

	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"	Pontos de Suprimento de	un	1,0000000	229,76	229,76		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,18	13,08		
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0000000	2,08	10,40		
Insumo	0000939 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	1,36	16,32		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0000000	19,81	99,05		
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	6,0000000	2,79	16,74		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	11,45	68,70		
Insumo	00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,14	4,14		
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	8,92	1,33		
				MO sem LS =>	90,87	LS =>	76,88	MO com LS =>	167,75
				Valor do BDI =>	66,21			Valor com BDI =>	295,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97608 SINAPI	LUMINARIA 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	UN	1,0000000	75,76	75,76		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	17,38	3,99		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	23,91	13,19		
Insumo	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	8,37	8,37		
Insumo	00038775 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	1,0000000	50,21	50,21		
				MO sem LS =>	7,90	LS =>	6,68	MO com LS =>	14,58
				Valor do BDI =>	21,83			Valor com BDI =>	97,59

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97606 SINAPI	LUMINARIA 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	UN	1,0000000	63,66	63,66		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1972000	17,38	3,42		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4732000	23,91	11,31		
Insumo	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	8,37	8,37		
Insumo	00038769 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	1,0000000	40,56	40,56		
				MO sem LS =>	6,77	LS =>	5,73	MO com LS =>	12,50
				Valor do BDI =>	18,34			Valor com BDI =>	82,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12222 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	99,23	99,23		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,18	1,30		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,09	0,83		
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,6000000	2,08	3,32		
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	291,42	1,16		
Insumo	10386 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemur ou similar un	Material	un	1,0000000	47,17	47,17		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6000000	19,81	31,69		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	17,23	6,89		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,45	6,87		
				MO sem LS =>	24,73	LS =>	20,92	MO com LS =>	45,65
				Valor do BDI =>	28,59			Valor com BDI =>	127,82

	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	185,37	185,37
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	2,18	2,61
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	2,09	1,67
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,2000000	2,08	6,65



**CONSRIL** Construtora Ripardo LTDA.

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro,  
Tasso Fragoso MA

Julho nº 2969  
Processo nº 038/2023  
Rubrica

**Obra: 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. ANEX 01 deste Edital.**

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

**Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%**

		Composições Analíticas com Preço Unitário						
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	291,42	3,20	
Insumo	8829 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou similar un	Material	un	1,0000000	80,33	80,33	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,2000000	19,81	63,39	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	17,23	13,78	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	11,45	13,74	
			MO sem LS =>	49,54	LS =>	41,92	MO com LS =>	91,46
			Valor do BDI =>	53,42			Valor com BDI =>	238,79

	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, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrc	un	1,0000000	458,40	458,40	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	2,18	2,83	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,9000000	2,09	1,88	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,6000000	2,08	7,48	
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	291,42	3,78	
Insumo	2528 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 18 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar un	Material	un	1,0000000	340,74	340,74	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,6000000	19,81	71,31	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9000000	17,23	15,50	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	11,45	14,88	
			MO sem LS =>	55,44	LS =>	46,90	MO com LS =>	102,34
			Valor do BDI =>	132,11			Valor com BDI =>	590,51

	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, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrc	un	1,0000000	300,83	300,83	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9000000	2,18	1,96	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,09	1,25	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,4000000	2,08	2,91	
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	291,42	3,20	
Insumo	2527 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou similar un	Material	un	1,0000000	243,15	243,15	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4000000	19,81	27,73	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,23	10,33	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9000000	11,45	10,30	
			MO sem LS =>	26,49	LS =>	22,42	MO com LS =>	48,91
			Valor do BDI =>	86,69			Valor com BDI =>	387,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	Conversão InfoWOrc	un	1,0000000	514,63	514,63	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8000000	2,18	3,92	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,2000000	2,09	2,50	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,8000000	2,08	9,98	
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	291,42	3,78	
Insumo	2531 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou simila un	Material	un	1,0000000	358,09	358,09	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,8000000	19,81	95,08	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2000000	17,23	20,67	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,8000000	11,45	20,61	
			MO sem LS =>	74,22	LS =>	62,79	MO com LS =>	137,01
			Valor do BDI =>	148,31			Valor com BDI =>	662,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.12	337 ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	211,25	211,25	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,18	8,72	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	2,08	8,32	
Insumo	207 ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4" un	Material	un	3,0000000	0,35	1,05	
Insumo	435 ORSE	Caixa de medição monofásica, em noril (polycarbonato) un	Material	un	1,0000000	29,15	29,15	
Insumo	863 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4" un	Material	un	1,0000000	4,16	4,16	
Insumo	868 ORSE	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 3/4" m	Material	m	1,5000000	3,87	5,80	
Insumo	965 ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2 m	Material	m	2,0000000	3,16	6,32	
Insumo	3490 ORSE	Haste cobreada copenvelid p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m un	Material	un	1,0000000	17,61	17,61	
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	3,10	3,10	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	19,81	79,24	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	11,45	45,80	
Insumo	00039175 SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	0,66	1,98	
			MO sem LS =>	67,73	LS =>	57,31	MO com LS =>	125,04
			Valor do BDI =>	60,86			Valor com BDI =>	272,13

Handwritten signature and the number 26.



**CONSRIL** Construtora Ripardo LTDA.

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, n° 92-A, Centro,  
Tasso Fragoso MA

Folha n° 2970  
Processo n° 038/2023  
Rubrica.

Obra: 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. ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário

12.13	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	485,15	485,15	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,8000000	2,18	10,46	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,8000000	2,08	9,98	
Insumo	663 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4" un	Material	un	1,0000000	4,16	4,16	
Insumo	209 ORSE	Arruela de alumínio p/eletrodo d=1 1/4" un	Material	un	3,0000000	0,77	2,31	
Insumo	314 ORSE	Bucha alumínio p/eletrodo d=1 1/4" un	Material	un	3,0000000	0,95	2,85	
Insumo	414 ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70° m	Material	m	1,0000000	10,13	10,13	
Insumo	865 ORSE	Eletrodo condutete pvc rígido, d= 1/2" m	Material	m	1,5000000	3,15	4,72	
Insumo	1094 ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector un	Material	un	1,0000000	66,62	66,62	
Insumo	4198 ORSE	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura Quadro de medição trifásica em Noril c/lente para leitura un	Material	un	1,0000000	196,29	196,29	
Insumo	10394 ORSE	Bucha em liga zamak para eletrodo 16mm, d=1/2" un	Material	un	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00000868 SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,0000000	13,70	27,40	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,8000000	19,81	95,08	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,8000000	11,45	54,96	
			MO sem LS =>	81,27	LS =>	68,77	MO com LS =>	150,04
			Valor do BDI =>	139,82			Valor com BDI =>	624,97
<b>12.14</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	80,64	80,64	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	17,38	6,87	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	23,91	9,45	
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	64,32	64,32	
			MO sem LS =>	7,41	LS =>	6,27	MO com LS =>	13,68
			Valor do BDI =>	23,24			Valor com BDI =>	103,88
<b>12.15</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	3291 ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	Conversão InfoWOrcas	un	1,0000000	134,00	134,00	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,18	3,27	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,5000000	2,08	3,12	
Insumo	664 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8" un	Material	un	3,0000000	2,98	8,94	
Insumo	965 ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2 m	Material	m	6,0000000	3,16	18,96	
Insumo	1096 ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector un	Material	un	3,0000000	17,61	52,83	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	19,81	29,71	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	11,45	17,17	
			MO sem LS =>	25,39	LS =>	21,49	MO com LS =>	46,88
			Valor do BDI =>	38,61			Valor com BDI =>	172,61
<b>12.16</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	19,56	19,56	
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	UN	1,0000000	5,83	5,83	
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	UN	1,0000000	13,73	13,73	
			MO sem LS =>	5,60	LS =>	4,74	MO com LS =>	10,34
			Valor do BDI =>	5,63			Valor com BDI =>	25,19
<b>12.17</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	30,82	30,82	
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	UN	1,0000000	5,83	5,83	
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	UN	1,0000000	24,99	24,99	
			MO sem LS =>	8,69	LS =>	7,35	MO com LS =>	16,04
			Valor do BDI =>	8,88			Valor com BDI =>	39,70
<b>12.18</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	42,09	42,09	
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	UN	1,0000000	5,83	5,83	
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	UN	1,0000000	36,26	36,26	
			MO sem LS =>	11,79	LS =>	9,97	MO com LS =>	21,76
			Valor do BDI =>	12,13			Valor com BDI =>	54,22
<b>12.19</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91969 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	56,30	56,30	
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	UN	1,0000000	5,83	5,83	
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	UN	1,0000000	50,47	50,47	
			MO sem LS =>	16,42	LS =>	13,89	MO com LS =>	30,31
			Valor do BDI =>	16,22			Valor com BDI =>	72,52
<b>12.20</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	12155 ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	Tomadas Convencionais e	un	1,0000000	30,19	30,19	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	2,18	1,52	

*[Handwritten signatures and initials]*



Julho nº 2971  
Processo nº 038/2023  
Rubrica

Obra: 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. ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,92%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7000000	2,08	1,45
Insumo	9099 ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, sistema X un	Material	un	1,0000000	5,35	5,35
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7000000	19,81	13,86
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7000000	11,45	8,01
			MO sem LS =>	11,85	LS =>	10,02	MO com LS => 21,87
			Valor do BDI =>	8,70			Valor com BDI => 38,89
<b>12.21</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
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	UN	1,0000000	34,82	34,82
Composição Auxiliar	91946 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	UN	1,0000000	5,83	5,83
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	UN	1,0000000	28,99	28,99
			MO sem LS =>	10,23	LS =>	8,66	MO com LS => 18,89
			Valor do BDI =>	10,03			Valor com BDI => 44,85
<b>12.22</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
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	UN	1,0000000	38,86	38,86
Composição Auxiliar	91946 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	UN	1,0000000	5,83	5,83
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	UN	1,0000000	33,03	33,03
			MO sem LS =>	11,79	LS =>	9,97	MO com LS => 21,76
			Valor do BDI =>	11,19			Valor com BDI => 50,05
<b>12.23</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	472 ORSE	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	Fusíveis, Disjuntores e Provisórios	un	1,0000000	67,78	67,78
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,18	2,18
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,08	2,08
Insumo	822 ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta ) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar un	Material	un	1,0000000	17,61	17,61
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,81	19,81
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,45	11,45
Insumo	00012118 SINAPI	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	Material	UN	1,0000000	14,65	14,65
			MO sem LS =>	16,93	LS =>	14,33	MO com LS => 31,26
			Valor do BDI =>	19,53			Valor com BDI => 87,31
<b>12.24</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
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	UN	1,0000000	20,58	20,58
Composição Auxiliar	91946 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	UN	1,0000000	5,83	5,83
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	UN	1,0000000	14,75	14,75
			MO sem LS =>	5,79	LS =>	4,89	MO com LS => 10,68
			Valor do BDI =>	5,93			Valor com BDI => 26,51
<b>12.25</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2491 SEINFRA	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	59,01	59,01
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,41
Insumo	12117 SEINFRA	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A / 250V	Material	UN	1,0000000	28,99	28,99
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,61
			MO sem LS =>	16,26	LS =>	13,76	MO com LS => 30,02
			Valor do BDI =>	17,00			Valor com BDI => 76,01
<b>12.26</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	6,54	6,54
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	17,38	0,61
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	23,91	0,84
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	0,50	0,50
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	4,59	4,59
			MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,55	MO com LS => 1,21
			Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI => 8,42
<b>12.27</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	7,04	7,04
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	17,38	0,82
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	23,91	1,13
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	0,50	0,50
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	4,59	4,59
			MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,75	MO com LS => 1,63
			Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI => 9,06
<b>12.28</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	7,97	7,97



**CONSRIL** Construtora Ripardo LTDA.

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, n° 92-A, Centro,  
Tasso Fragoso MA

folha n° 2972  
Processo n° 038/2023  
Rubrica

**Obra: 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. ANEX 01 deste Edital.**

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

**Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	17,38	1,15	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	23,91	1,58	
Auxiliar								
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	0,65	0,65	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	4,59	4,59	
			MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,05	MO com LS =>	2,29
			Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	10,26

<b>12.29</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	7,97	7,97	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	17,38	1,15	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	23,91	1,58	
Auxiliar								
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	0,65	0,65	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	4,59	4,59	
			MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,05	MO com LS =>	2,29
			Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	10,26

<b>12.30</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	9,11	9,11	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	17,38	1,58	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	23,91	2,17	
Auxiliar								
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	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	4,59	4,59	
			MO sem LS =>	1,70	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,14
			Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>	11,73

<b>12.31</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93658 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	13,21	13,21	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	17,38	2,34	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	23,91	3,23	
Auxiliar								
Insumo	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	0,83	0,83	
Insumo	00034686 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	6,81	6,81	
			MO sem LS =>	2,53	LS =>	2,14	MO com LS =>	4,67
			Valor do BDI =>	3,80			Valor com BDI =>	17,01

<b>12.32</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	15,60	15,60	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	17,38	3,28	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	23,91	4,52	
Auxiliar								
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	1,0000000	0,99	0,99	
Insumo	00034686 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	6,81	6,81	
			MO sem LS =>	3,54	LS =>	3,00	MO com LS =>	6,54
			Valor do BDI =>	4,49			Valor com BDI =>	20,09

<b>12.33</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93667 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	38,10	38,10	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	17,38	1,83	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	23,91	2,52	
Auxiliar								
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	0,50	1,50	
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	32,25	32,25	
			MO sem LS =>	1,98	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,65
			Valor do BDI =>	10,98			Valor com BDI =>	49,08

<b>12.34</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93668 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	39,64	39,64	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	17,38	2,48	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	23,91	3,41	
Auxiliar								
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	0,50	1,50	
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	32,25	32,25	
			MO sem LS =>	2,67	LS =>	2,26	MO com LS =>	4,93
			Valor do BDI =>	11,42			Valor com BDI =>	51,06

<b>12.35</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93669 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	42,40	42,40

Handwritten signature and initials.

Obra: 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. ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 24,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

		Composições Analíticas com Preço Unitário					
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	17,38	3,45
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	23,91	4,75
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	0,65	1,95
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	32,25	32,25
			MO sem LS =>	3,73	LS =>	3,15	MO com LS => 6,88
			Valor do BDI =>	12,21			Valor com BDI => 54,61

		Composições Analíticas com Preço Unitário					
12.36	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93670 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	42,40	42,40
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	17,38	3,45
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	23,91	4,75
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	0,65	1,95
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	32,25	32,25
			MO sem LS =>	3,73	LS =>	3,15	MO com LS => 6,88
			Valor do BDI =>	12,21			Valor com BDI => 54,61

		Composições Analíticas com Preço Unitário					
12.37	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	45,84	45,84
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	17,38	4,75
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	23,91	6,53
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	0,77	2,31
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	32,25	32,25
			MO sem LS =>	5,12	LS =>	4,34	MO com LS => 9,46
			Valor do BDI =>	13,21			Valor com BDI => 59,05

		Composições Analíticas com Preço Unitário					
12.38	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	58,65	58,65
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	17,38	9,86
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	23,91	13,57
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	0,99	2,97
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	32,25	32,25
			MO sem LS =>	10,64	LS =>	9,01	MO com LS => 19,65
			Valor do BDI =>	16,90			Valor com BDI => 75,55

		Composições Analíticas com Preço Unitário					
12.39	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	11141 ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	36,16	36,16
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	2,18	1,30
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,8000000	2,08	1,24
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	14,87	14,87
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	19,81	11,88
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,45	6,87
			MO sem LS =>	10,16	LS =>	8,59	MO com LS => 18,75
			Valor do BDI =>	10,42			Valor com BDI => 46,58

		Composições Analíticas com Preço Unitário					
12.40	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	8490 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	Fusíveis, Disjuntores e Provisórios	un	1,0000000	339,31	339,31
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,18	4,36
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000	2,08	4,16
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	268,27	268,27
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	19,81	39,62
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,45	22,90
			MO sem LS =>	33,87	LS =>	28,65	MO com LS => 62,52
			Valor do BDI =>	97,78			Valor com BDI => 437,09

		Composições Analíticas com Preço Unitário					
12.41	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	9688 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	Fusíveis, Disjuntores e Provisórios	un	1,0000000	343,69	343,69
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,18	1,30
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	2,08	1,24
Insumo	10064 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA un	Material	un	1,0000000	322,40	322,40
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	19,81	11,88
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,45	6,87
			MO sem LS =>	10,16	LS =>	8,59	MO com LS => 18,75
			Valor do BDI =>	99,05			Valor com BDI => 442,74

		Composições Analíticas com Preço Unitário					
12.43	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>



CONSRIL Construtora Ripardo LTDA.

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, n° 92-A, Centro, Tasso Fragoso MA

Folha n° 2974  
Processo n° 03812023  
Rubrica

Obra: 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. ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
91857 SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL 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	M	1,0000000	11,15	11,15			
88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	17,38	2,85			
88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	23,91	3,92			
00039245 SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	4,31	4,38			
					MO sem LS =>	3,07	LS =>	2,60	MO com LS =>	5,67
					Valor do BDI =>	3,21			Valor com BDI =>	14,36

12.44	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
91855 SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL 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	M	1,0000000	8,21	8,21			
88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	17,38	2,50			
88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	23,91	3,44			
00039244 SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	2,24	2,27			
					MO sem LS =>	2,70	LS =>	2,28	MO com LS =>	4,98
					Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	10,57

12.45	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
91853 SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL 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	M	1,0000000	6,99	6,99			
88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	17,38	2,24			
88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	23,91	3,08			
00039243 SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	1,65	1,67			
					MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,04	MO com LS =>	4,46
					Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI =>	9,00

12.49	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
97867 SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL 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	M	1,0000000	6,63	6,63			
88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	17,38	1,16			
88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	23,91	1,60			
00039246 SINAPI		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	3,52	3,87			
					MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,32
					Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	8,54

12.50	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
97868 SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL 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	M	1,0000000	9,44	9,44			
88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	17,38	1,64			
88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	23,91	2,25			
00002446 SINAPI		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	5,05	5,55			
					MO sem LS =>	1,77	LS =>	1,49	MO com LS =>	3,26
					Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	12,16

12.51	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
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	1,0000000	1.628,63	1.628,63			
10549 ORSE		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,18	4,36			
10552 ORSE		Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000	2,08	4,16			
591 ORSE		Chave magnética p/motor 3cv-220v un	Material	un	1,0000000	140,98	140,98			
670 ORSE		Motobomba centrífuga, 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 un	Material	un	1,0000000	1.416,61	1.416,61			
00002436 SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	19,81	39,62			
00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,45	22,90			
					MO sem LS =>	33,87	LS =>	28,65	MO com LS =>	62,52
					Valor do BDI =>	469,37			Valor com BDI =>	2.098,00

12.54	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
562 ORSE		Luminária calha sobrepor p/lamp. fluorescente 1x20w, completa, incl. reator convencional e lampada	Luminárias Internas	un	1,0000000	57,52	57,52
10549 ORSE		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,18	2,18
10552 ORSE		Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,08	2,08
2052 ORSE		Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente un	Material	un	2,0000000	0,59	1,18
3133 ORSE		Reator convencional p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w un	Material	un	1,0000000	4,56	4,56
00002436 SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,81	19,81

34



**CONSRIL Construtora Ripardo LTDA.**

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro, Tasso Fragoso MA

Folha nº 2975  
Processo nº 038/2023  
Rubrica.

Obra: 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 Proleto Básico. ANEX 01 desta Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00003753 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	Material	UN	1,0000000	5,11	5,11	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,45	11,45	
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	11,15	11,15	
				MO sem LS =>	16,93	LS =>	14,33 MO com LS =>	31,26
				Valor do BDI =>	16,57		Valor com BDI =>	74,09
<b>12.55</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	3953 ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	Luminárias Internas	un	1,0000000	78,23	78,23	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,18	2,18	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,08	2,08	
Insumo	1912 ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fluorescente 2 x 20w un	Material	un	1,0000000	10,71	10,71	
Insumo	2052 ORSE	Suporte ( receptáculo) p/ lâmpada fluorescente un	Material	un	4,0000000	0,59	2,36	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,81	19,81	
Insumo	00003753 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	Material	UN	2,0000000	5,11	10,22	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,45	11,45	
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	19,42	19,42	
				MO sem LS =>	16,93	LS =>	14,33 MO com LS =>	31,26
				Valor do BDI =>	22,54		Valor com BDI =>	100,77
<b>12.56</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1663 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	LUMINARIAS INTERNAS	UN	1,0000000	53,66	53,66	
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	24,51	24,51	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
				MO sem LS =>	15,79	LS =>	13,36 MO com LS =>	29,15
				Valor do BDI =>	15,46		Valor com BDI =>	69,12
<b>12.57</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1666 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	LUMINARIAS INTERNAS	UN	1,0000000	79,17	79,17	
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	37,89	37,89	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,84	
				MO sem LS =>	22,36	LS =>	18,92 MO com LS =>	41,28
				Valor do BDI =>	22,81		Valor com BDI =>	101,98
<b>12.58</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	97599 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	17,32	17,32	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	17,38	1,30	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	23,91	4,29	
Insumo	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	11,73	11,73	
				MO sem LS =>	2,57	LS =>	2,17 MO com LS =>	4,74
				Valor do BDI =>	4,99		Valor com BDI =>	22,31
<b>12.59</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1765 SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	LUMINARIAS INTERNAS	UN	1,0000000	10,96	10,96	
Insumo	11463 SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	Material	UN	1,0000000	4,73	4,73	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
				MO sem LS =>	3,37	LS =>	2,86 MO com LS =>	6,23
				Valor do BDI =>	3,15		Valor com BDI =>	14,11
<b>12.60</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1766 SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	LUMINARIAS INTERNAS	UN	1,0000000	11,35	11,35	
Insumo	11464 SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	Material	UN	1,0000000	5,12	5,12	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
				MO sem LS =>	3,37	LS =>	2,86 MO com LS =>	6,23
				Valor do BDI =>	3,27		Valor com BDI =>	14,62
<b>12.61</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	97611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	14,88	14,88	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	17,38	1,19	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	23,91	3,95	
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37	
Insumo	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	8,37	8,37	
				MO sem LS =>	2,36	LS =>	2,00 MO com LS =>	4,36
				Valor do BDI =>	4,28		Valor com BDI =>	19,16
<b>12.62</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	100919 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	38,76	38,76	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	17,38	1,19	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	23,91	3,95	
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37	
Insumo	00038781 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	32,25	32,25	
				MO sem LS =>	2,36	LS =>	2,00 MO com LS =>	4,36
				Valor do BDI =>	11,17		Valor com BDI =>	49,93

Obra: 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. ANEX 01 deste Edital.

Bancos: SINAPI - 02/2023 - Maranhão / ORSE - 11/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará  
 Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário

12.63	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101645 SINAPI	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	16,23	16,23	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0274000	17,38	0,47	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0274000	23,91	0,65	
Auxiliar								
Insumo	00003755 SINAPI	LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)	Material	UN	1,0000000	15,11	15,11	
			MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,94
			Valor do BDI =>	4,67			Valor com BDI =>	20,90
<b>12.64</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	8349 ORSE	Refletor para lâmpada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	Luminárias Externas	un	1,0000000	156,33	156,33	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,18	0,65	
Auxiliar								
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,08	0,62	
Auxiliar								
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	26,73	26,73	
Insumo	1922 ORSE	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno un	Material	un	1,0000000	65,43	65,43	
Insumo	8606 ORSE	Refletor para lâmpada vapor sódio 400w (Olivo ou similar) un	Material	un	1,0000000	53,53	53,53	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	19,81	5,94	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,45	3,43	
			MO sem LS =>	5,08	LS =>	4,29	MO com LS =>	9,37
			Valor do BDI =>	45,05			Valor com BDI =>	201,38
<b>12.65</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	8739 ORSE	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	Luminárias Externas	un	1,0000000	103,29	103,29	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,18	0,65	
Auxiliar								
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,08	0,62	
Auxiliar								
Insumo	1691 ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 un	Material	un	2,0000000	0,46	0,92	
Insumo	8992 ORSE	Refletor para lâmpada de 150 a 500w un	Material	un	1,0000000	91,73	91,73	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	19,81	5,94	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,45	3,43	
			MO sem LS =>	5,08	LS =>	4,29	MO com LS =>	9,37
			Valor do BDI =>	29,76			Valor com BDI =>	133,05
<b>12.71</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
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	M	1,0000000	15,02	15,02	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044000	17,38	1,81	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044000	23,91	2,49	
Auxiliar								
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,48	2,48	
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	UN	0,3333000	6,53	2,17	
Auxiliar								
Insumo	00021136 SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	5,79	6,07	
			MO sem LS =>	3,50	LS =>	2,97	MO com LS =>	6,47
			Valor do BDI =>	4,32			Valor com BDI =>	19,34
<b>12.72</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	7892 ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	Interligações até Quadro	un	1,0000000	181,70	181,70	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7500000	2,18	1,63	
Auxiliar								
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7500000	2,08	1,56	
Auxiliar								
Insumo	3975 ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m un	Material	un	1,0500000	147,70	155,08	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7500000	19,81	14,85	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7500000	11,45	8,58	
			MO sem LS =>	12,69	LS =>	10,74	MO com LS =>	23,43
			Valor do BDI =>	52,36			Valor com BDI =>	234,06
<b>12.73</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	4401 ORSE	Ventilador de piso ou parede	Aparelhos, Utensílios e	un	1,0000000	122,14	122,14	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,18	2,18	
Auxiliar								
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,08	2,08	
Auxiliar								
Insumo	3221 ORSE	Ventilador de parede 50cm, 127v un	Material	un	1,0000000	86,62	86,62	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,81	19,81	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,45	11,45	
			MO sem LS =>	16,93	LS =>	14,33	MO com LS =>	31,26
			Valor do BDI =>	35,20			Valor com BDI =>	157,34
<b>12.74</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
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	M	1,0000000	2,71	2,71	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,38	0,52	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,91	0,71	
Auxiliar								
Insumo	00001014 SINAPI	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	Material	M	1,1900000	1,22	1,45	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,37	0,03	



Nota nº 2077  
Processo nº 038/2023  
Rubrica

Obra: 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. ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with columns: Item, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes sub-rows for MO sem LS, Valor do BDI, and LS. Items range from 12.75 to 13.1.

34



Folha nº 2978
Processo nº 038/2023
Rubrica

Obra: 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. ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,81% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with columns: Composição, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes rows for Encargos Complementares - Servente and Encargos Complementares - Encanador.

Table 13.2: Composição 8957 SINAPI. Descrição: 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

Table 13.3: Composição 89355 SINAPI. Descrição: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022

Table 13.4: Composição 89356 SINAPI. Descrição: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022

Table 13.5: Composição 89357 SINAPI. Descrição: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022

Table 13.6: Composição 89448 SINAPI. Descrição: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022

Table 13.7: Composição 89449 SINAPI. Descrição: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022

Handwritten number 35

**CONSRIL Construtora Ripardo LTDA.**CNPJ: 02.354.503/0001-90 -Av. Santos Dumont, n° 92-A, Centro,  
Tasso Fragoso MAFolha n° 2979  
Processo n° 038/2023  
Rubrica**Obra: 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 Proleto Básico. ANEX 01 deste Edital.****Bancos: SINAPI - 02/2023 - Maranhão / ORSE - 11/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará****Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%****Composições Analíticas com Preço Unitário**

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.8							
Composição	89450 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,97	16,97
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	14,91	0,59
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	20,48	0,81
Insumo	00009873 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	14,84	15,57
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0093000	1,03	0,00
			MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,54	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,89			Valor com BDI =>
13.9							
Composição	89986 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,74	47,74
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	14,91	2,72
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	20,48	3,74
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	6,99	0,05
Insumo	00006006 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	41,23	41,23
			MO sem LS =>	2,92	LS =>	2,47	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	13,75			Valor com BDI =>
13.10							
Composição	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,41	54,41
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	14,91	3,29
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	20,48	4,53
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	6,99	0,07
Insumo	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	46,52	46,52
			MO sem LS =>	3,53	LS =>	2,99	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	15,68			Valor com BDI =>
13.11							
Composição	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,20	66,20
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	14,91	3,86
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	20,48	5,31
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	6,99	0,09
Insumo	00006013 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	56,94	56,94
			MO sem LS =>	4,14	LS =>	3,51	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	19,07			Valor com BDI =>
13.12							
Composição	89984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,95	48,95
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	14,91	2,72
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	20,48	3,74
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	6,99	0,05
Insumo	00006021 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	42,44	42,44
			MO sem LS =>	2,92	LS =>	2,47	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	14,10			Valor com BDI =>
13.13							
Composição	89351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,26	19,26
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	14,91	1,64
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	20,48	2,25
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	6,99	0,07
Insumo	00011753 SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	Material	UN	1,0000000	15,30	15,30
			MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,49	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,55			Valor com BDI =>
13.15							
Composição	1448 ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	Reservatórios	un	1,0000000	631,85	631,85
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,18	6,54
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,0000000	2,11	6,33
Insumo	8877 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m²/m) m	Material	m	3,0000000	27,06	81,18
Insumo	00000095 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	6,62	6,62
Insumo	00000096 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,0000000	7,20	14,40
Insumo	00000098 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	16,21	16,21
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	17,23	51,69

36



Folha n° 2980  
Processo n° 038/2023  
Rubrica.

Obra: 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, ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

Table with columns: Insumo, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes items like JOELHO PVC, SOLDARELA, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.

Table 13.16: Compositions with columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes items like Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros.

Table 13.17: Compositions with columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes items like Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1").

Table 13.18: Compositions with columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes items like VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4").

Table 13.19: Compositions with columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes items like VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Table 13.20: Compositions with columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes items like VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Handwritten signature

Handwritten signature

37

**CONSRIL Construtora Ripardo LTDA.**

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro, Tasso Fragoso MA

Folha nº 2981  
Processo nº 038/2023  
Rubrica

Obra: 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 Proleto Básico. ANEX 01 deste Edital.

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

B.D.I. = 28,82%

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Valor do BDI =&gt; 27,23

Valor com BDI =&gt; 121,74

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13.21	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,97	25,97	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	14,91	2,83	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	20,48	3,89	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	6,99	0,03	
Insumo	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	19,22	19,22	
			MO sem LS =>	3,04	LS =>	2,58	MO com LS =>	5,62
			Valor do BDI =>	7,48			Valor com BDI =>	33,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.1	1682 ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	Tubos e Conexões de	un	1,0000000	101,55	101,55	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8900000	2,18	4,12	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0760000	2,11	4,38	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,1500000	43,08	6,46	
Insumo	793 ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm un	Material	un	0,6000000	19,21	11,52	
Insumo	2336 ORSE	Tubo pvc rígido branco p/ esgoto predial d= 100mm m	Material	m	1,8000000	9,82	17,67	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0760000	17,23	35,76	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,8900000	11,45	21,64	
			MO sem LS =>	31,09	LS =>	26,31	MO com LS =>	57,40
			Valor do BDI =>	29,26			Valor com BDI =>	130,81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.2	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	un	1,0000000	52,14	52,14	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6500000	2,18	1,41	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,6500000	2,11	1,37	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0390000	43,08	1,68	
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0900000	37,77	3,39	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0600000	41,49	2,48	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6500000	17,23	11,19	
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	1,37	4,11	
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	3,0000000	1,24	3,72	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,59	0,11	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6500000	11,45	7,44	
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	3,81	15,24	
			MO sem LS =>	10,09	LS =>	8,54	MO com LS =>	18,63
			Valor do BDI =>	15,02			Valor com BDI =>	67,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.3	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	36,02	36,02	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,18	1,09	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,11	1,05	
Insumo	3352 ORSE	Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa Un	Material	Un	1,0000000	19,55	19,55	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,23	8,61	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,45	5,72	
			MO sem LS =>	7,76	LS =>	6,57	MO com LS =>	14,33
			Valor do BDI =>	10,38			Valor com BDI =>	46,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.4	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,80	13,80	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	14,91	2,46	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	20,48	3,38	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	29,89	0,14	
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	7,54	7,54	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	33,86	0,25	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,03	0,03	
			MO sem LS =>	2,63	LS =>	2,23	MO com LS =>	4,86
			Valor do BDI =>	3,97			Valor com BDI =>	17,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.5	1524 ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	Tubos e Conexões de	m	1,0000000	12,27	12,27	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2400000	2,18	0,52	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2400000	2,11	0,50	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0050000	43,08	0,21	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0080000	41,49	0,33	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2400000	17,23	4,13	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2400000	11,45	2,74	
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	3,81	3,84	
			MO sem LS =>	3,72	LS =>	3,15	MO com LS =>	6,87
			Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	15,80

381



Aut. n° 2982
Processo n° 038/2023
Rubrica:

Obra: 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. ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction materials and services such as PVC pipes, encargos complementares, and concrete work.

Handwritten signature and number 391



Obra: 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, áreas 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. ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.645,48	1.645,48	
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	0,2348000	440,10	103,33	
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	m²	0,1870000	80,63	15,07	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 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	0,1198000	88,62	10,62	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 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	0,2443000	38,97	9,52	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,9937000	20,95	335,06	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,5664000	14,94	187,74	
Composição Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2242000	665,45	149,19	
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0800000	638,18	51,05	
Composição Auxiliar	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4040000	7,63	56,49	
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,2084000	7,24	23,22	
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	2.055,57	51,80	
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	0,1260000	1.675,73	211,14	
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	27,3000000	1,72	46,95	
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3696000	53,15	19,64	
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	135,7467000	2,76	374,66	
			MO sem LS =>	375,77	LS =>	317,93	MO com LS =>	693,70
			Valor do BDI =>	474,22			Valor com BDI =>	2.119,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	179,46	179,46	
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	0,0523000	440,10	23,01	
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	4,56	1,59	
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	287,03	3,30	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6250000	20,95	54,99	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0625000	14,94	30,81	
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_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0223000	272,30	6,07	
Composição Auxiliar	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATE 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0132000	2.355,36	31,09	
Insumo	00000660 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	16,1590000	1,55	25,04	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0027000	4,67	0,01	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0592000	6,99	0,41	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0704000	2,45	0,17	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0062000	14,03	0,08	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2208000	13,11	2,89	
			MO sem LS =>	50,84	LS =>	43,01	MO com LS =>	93,85
			Valor do BDI =>	51,72			Valor com BDI =>	231,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.12	98110 SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	248,77	248,77	
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	133,26	1,87	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	20,95	5,94	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	14,94	3,33	
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	237,63	237,63	
			MO sem LS =>	4,68	LS =>	3,96	MO com LS =>	8,64
			Valor do BDI =>	71,69			Valor com BDI =>	320,46

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	114,61	114,61
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	133,26	2,55

401



**CONSRIL** Construtora Ripardo LTDA.

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro,  
Tasso Fragoso MA

Julho nº 2984  
Processo nº 038/2023  
Rubrica.

Obra: 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, ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	5678 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0155000	88,62	1,37
Auxiliar	5679 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0315000	38,97	1,22
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	20,95	0,86
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0326000	14,94	0,48
Insumo	00011881 SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	108,13	108,13
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,55
				Valor do BDI =>	33,03	Valor com BDI =>	3,36
				Valor com BDI => 147,64			

14.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4883 ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	Caixas de Passagem em Concreto Simples	un	1,0000000	449,79	449,79
Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0810000	342,10	27,71
Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,7300000	9,01	15,58
Auxiliar	155 ORSE	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	Alvenarias de Vedação	m²	1,8000000	71,87	129,36
Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,7100000	25,83	44,16
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	40,89	73,60
Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,7100000	4,88	8,34
Auxiliar	72 ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m²	1,1500000	27,26	31,34
Auxiliar	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,1700000	79,87	93,44
Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m³	0,0810000	324,27	26,26
				MO sem LS =>	142,88	LS =>	120,89
				Valor do BDI =>	129,62	Valor com BDI =>	263,77
				Valor com BDI => 579,41			

14.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6404 ORSE	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	5,37	5,37
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,18	0,85
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - SICRO h	Mão de Obra	h	0,0750000	17,23	1,29
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,45	3,43
				MO sem LS =>	2,56	LS =>	2,16
				Valor do BDI =>	1,54	Valor com BDI =>	4,72
				Valor com BDI => 6,91			

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 SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	179,38	179,38
Auxiliar	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	174,37	174,37
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	5,01	5,01
				MO sem LS =>	6,93	LS =>	5,86
				Valor do BDI =>	51,69	Valor com BDI =>	12,79
				Valor com BDI => 231,07			

15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2068 ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	Louças e Metais	un	1,0000000	33,26	33,26
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,18	2,18
Insumo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	19,63	19,63
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,45	11,45
				MO sem LS =>	6,20	LS =>	5,25
				Valor do BDI =>	9,58	Valor com BDI =>	11,45
				Valor com BDI => 42,84			

15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4635 SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	INSTALAÇÕES, LOUÇAS	UN	1,0000000	655,00	655,00
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	1,21	1,21
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	10,53	10,53
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,17	0,09
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	3,67	3,67
Insumo	11516 SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,1000000	5,79	0,57
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	4,46	8,92
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,32	60,96
Insumo	18636 SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	Material	UN	1,0000000	194,12	194,12
Insumo	18651 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	324,62	324,62
				MO sem LS =>	60,27	LS =>	51,00
				Valor do BDI =>	188,77	Valor com BDI =>	111,27
				Valor com BDI => 843,77			

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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	282,51	282,51
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	20,48	15,95

*[Handwritten signature and initials]*

**CONSTRIL Construtora Ripardo LTDA.**CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro,  
Tasso Fragoso MAFolha nº 2985  
Processo nº 032/2023  
Rubrica.**Obra: 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. ANEX 01 deste Edital.****Bancos: SINAPI - 02/2023 - Maranhão / ORSE - 11/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará****Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%****Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	14,94	6,54
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	14,28	28,56
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	7,24	7,24
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	217,29	217,29
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	78,71	6,93
			MO sem LS =>	10,18	LS =>	8,61	MO com LS => 18,79
			Valor do BDI =>	81,41			Valor com BDI => 363,92

15.5	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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	186,77	186,77
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8788000	20,48	17,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4443000	14,94	6,63
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	10,58	63,48
Insumo	00036794 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	92,65	92,65
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0765000	78,71	6,02
			MO sem LS =>	11,16	LS =>	9,45	MO com LS => 20,61
			Valor do BDI =>	53,82			Valor com BDI => 240,59

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	86,91	86,91
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	20,48	7,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	14,94	2,81
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	10,58	21,16
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	52,63	52,63
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	78,71	2,39
			MO sem LS =>	4,87	LS =>	4,12	MO com LS => 8,99
			Valor do BDI =>	25,04			Valor com BDI => 111,95

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	33,46	33,46
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	20,48	3,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	14,94	0,71
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,90	0,03
Insumo	00011684 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL, INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	29,60	29,60
			MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,48	MO com LS => 3,23
			Valor do BDI =>	9,64			Valor com BDI => 43,10

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	7,53	7,53
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	20,48	1,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	14,94	0,39
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	1,90	0,06
Insumo	00044945 SINAPI	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	5,35	5,35
			MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,82	MO com LS => 1,79
			Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI => 9,70

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	85,91	85,91
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,18	1,09
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	2,08	1,04
Insumo	12852 ORSE	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	Material	un	1,0000000	68,16	68,16
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	19,81	9,90
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,45	5,72
			MO sem LS =>	8,46	LS =>	7,16	MO com LS => 15,62
			Valor do BDI =>	24,75			Valor com BDI => 110,66

15.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1472 ORSE	Válvula de descarga cromada c/ canopia lisa 40 mm (1 1/2")	Registros e Válvulas	un	1,0000000	284,24	284,24
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,18	4,36
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	2,11	4,22
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	1,8800000	0,13	0,24
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	17,23	34,46
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,45	22,90
Insumo	00010228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	197,48	197,48

42/



**CONSRIL** Construtora Ripardo LTDA.

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro, Tasso Fragoso MA

Folha nº 2986  
Processo nº 038/2023  
Rubrica.

Obra: 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 Proleto Básico. ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00021012	SINAPI	TUBO ACO 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	34,31	20,58	
				MO sem LS =>	31,07	LS =>	26,29	MO com LS =>	57,36
				Valor do BDI =>	81,91			Valor com BDI =>	366,15
<b>15.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	1471	ORSE	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	Registros e Válvulas	un	1,0000000	244,79	244,79	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,18	4,36	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	2,11	4,22	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	1,8800000	0,13	0,24	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	17,23	34,46	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,45	22,90	
Insumo	00011781	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	159,99	159,99	
Insumo	00021011	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM ( 1 1/4"), E = 2,65 MM, "2,71" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6000000	31,04	18,62	
				MO sem LS =>	31,07	LS =>	26,29	MO com LS =>	57,36
				Valor do BDI =>	70,54			Valor com BDI =>	315,33
<b>15.13</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	3677	ORSE	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	15,48	15,48	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,18	0,65	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	2,11	0,63	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,2000000	0,13	0,02	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	17,23	5,16	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,45	3,43	
Insumo	00006154	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRÃO	Material	UN	1,0000000	5,59	5,59	
				MO sem LS =>	4,65	LS =>	3,94	MO com LS =>	8,59
				Valor do BDI =>	4,46			Valor com BDI =>	19,94
<b>15.14</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	Louças e Metais	un	1,0000000	42,90	42,90	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	2,18	0,74	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3400000	2,11	0,71	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,3000000	0,13	0,03	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3400000	17,23	5,85	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	11,45	3,89	
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	31,68	31,68	
				MO sem LS =>	5,28	LS =>	4,46	MO com LS =>	9,74
				Valor do BDI =>	12,36			Valor com BDI =>	55,26
<b>15.15</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	12070	ORSE	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	Louças e Metais	un	1,0000000	63,72	63,72	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,18	1,09	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,11	1,05	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,5000000	0,13	0,06	
Insumo	12907	ORSE	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado un	Material	un	1,0000000	47,19	47,19	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,23	8,61	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,45	5,72	
				MO sem LS =>	7,76	LS =>	6,57	MO com LS =>	14,33
				Valor do BDI =>	18,36			Valor com BDI =>	82,08
<b>15.16</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	77,84	77,84	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	20,48	1,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	14,94	0,45	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,90	0,03	
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	Material	UN	1,0000000	75,40	75,40	
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,93	MO com LS =>	2,03
				Valor do BDI =>	22,43			Valor com BDI =>	100,27
<b>15.17</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0515	SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	39,53	39,53	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0005000	40,15	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	3,87	3,87	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,6200000	0,34	0,21	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	11,45	12,59	
				MO sem LS =>	19,19	LS =>	16,24	MO com LS =>	35,43
				Valor do BDI =>	11,39			Valor com BDI =>	50,92
<b>15.18</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	3708	ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	Louças e Metais	un	1,0000000	84,84	84,84	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7000000	2,09	1,46	
Insumo	2899	ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar un	Material	un	1,0000000	71,32	71,32	

434



CONSRIL Construtora Ripardo LTDA.

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro, Tasso Fragoso MA

Nota n° 2987  
Processo n° 038/2023  
Rubrica.

Obra: 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. ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with columns: Insumo, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction materials and services such as 'Papeleira de louça', 'Porta toalha inox', 'Porta toalha de papel', 'Louças e Metais', etc., with their respective quantities and unit values.

Handwritten signature/initials.



**CONSTRIL** Construtora Ripardo LTDA.

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro, Tasso Fragoso MA

Nota nº 2988  
Processo nº 038/2023  
Rubrica.

Obra: 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 Proleto Básico. ANEX 01 desta Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário

			MO sem LS =>	24,41	LS =>	20,65	MO com LS =>	45,06
			Valor do BDI =>	67,49		Valor com BDI =>	301,68	
<b>16.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	2288 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	1,0000000	13,96	13,96	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,18	0,43	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	2,21	0,88	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	17,23	6,89	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,45	2,29	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,1800000	19,32	3,47	
			MO sem LS =>	4,97	LS =>	4,21	MO com LS =>	9,18
			Valor do BDI =>	4,02			Valor com BDI =>	17,98
<b>16.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
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	13,38	13,38	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	21,63	3,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	14,94	0,65	
Insumo	00038877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9380000	4,61	8,93	
			MO sem LS =>	1,94	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,58
			Valor do BDI =>	3,65			Valor com BDI =>	17,23
<b>16.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,44	11,44	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	21,63	4,04	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	14,94	1,03	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	19,32	6,37	
			MO sem LS =>	2,20	LS =>	1,87	MO com LS =>	4,07
			Valor do BDI =>	3,29			Valor com BDI =>	14,73
<b>16.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	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	1,0000000	18,37	18,37	
Composição Auxiliar	2281 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	Latex PVA	m²	1,0000000	6,14	6,14	
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 =>	7,45	LS =>	6,31	MO com LS =>	13,76
			Valor do BDI =>	5,29			Valor com BDI =>	23,66
<b>16.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	100725 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA 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	17,49	17,49	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	21,63	11,39	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0624000	12,10	0,75	
Insumo	00007293 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS	Material	L	0,2078000	25,76	5,35	
			MO sem LS =>	4,99	LS =>	4,22	MO com LS =>	9,21
			Valor do BDI =>	5,04			Valor com BDI =>	22,53
<b>16.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,12	14,12	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	21,63	5,94	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	14,94	1,71	
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	5,69	0,91	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	12,95	5,52	
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	4,25	0,04	
			MO sem LS =>	3,33	LS =>	2,81	MO com LS =>	6,14
			Valor do BDI =>	4,06			Valor com BDI =>	18,18
<b>16.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4714 SEINFRA	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SUPERFÍCIES DE	m²	1,0000000	73,79	73,79	
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0700000	10,23	0,71	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	1,6000000	16,77	26,83	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,33	0,13	
Insumo	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1500000	7,08	1,06	
Insumo	12100 SEINFRA	TINTA ÓLEO	Material	L	0,3000000	11,76	3,52	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
			MO sem LS =>	37,03	LS =>	31,34	MO com LS =>	68,37
			Valor do BDI =>	21,26			Valor com BDI =>	95,05
<b>16.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	96131 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,98	17,98	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5140000	21,63	11,11	



**CONSTRIL Construtora Ripardo LTDA.**

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro,  
Tasso Fragoso MA

Folha nº 2989  
Processo nº 038/2023  
Rubrica.

Obra: 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, ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,81% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	14,94	1,91	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,59	0,05	
Insumo	00043651 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5518400	3,17	4,91	
			MO sem LS =>	5,67	LS =>	4,80	MO com LS =>	10,47
			Valor do BDI =>	5,18			Valor com BDI =>	23,16
<b>16.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	8623 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	Latex PVA	m²	1,0000000	14,23	14,23	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	2,18	0,54	
Auxiliar								
Composição	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,5000000	2,21	1,10	
Auxiliar								
Insumo	1605 ORSE	Massa corrida a base pva (coralair ou similar) Massa corrida a base pva (coralair ou similar) - lata de 18 l	Material	lata	0,7000000	1,28	0,89	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,59	0,23	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,23	8,61	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	11,45	2,86	
			MO sem LS =>	6,21	LS =>	5,26	MO com LS =>	11,47
			Valor do BDI =>	4,10			Valor com BDI =>	18,33
<b>16.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,76	11,76	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	21,63	8,23	
Auxiliar								
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	12,10	0,16	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	24,05	3,37	
			MO sem LS =>	3,60	LS =>	3,05	MO com LS =>	6,65
			Valor do BDI =>	3,38			Valor com BDI =>	15,14
<b>17.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_08/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	M	1,0000000	22,44	22,44	
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	15,23	1,32	
Auxiliar								
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	20,95	4,62	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	14,94	6,60	
Auxiliar								
Composição	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	363,07	0,72	
Auxiliar								
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	CHP	0,0140000	11,13	0,15	
Auxiliar								
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	CHI	0,0720000	2,87	0,20	
Auxiliar								
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	38,66	0,27	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0300000	285,52	8,56	
			MO sem LS =>	5,57	LS =>	4,72	MO com LS =>	10,29
			Valor do BDI =>	6,46			Valor com BDI =>	28,90
<b>17.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
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	M	1,0000000	37,80	37,80	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6910000	20,95	14,47	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6910000	14,94	10,32	
Auxiliar								
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	38,66	0,38	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,45	0,49	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0830000	19,14	1,58	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0370000	285,52	10,56	
			MO sem LS =>	10,96	LS =>	9,28	MO com LS =>	20,24
			Valor do BDI =>	10,89			Valor com BDI =>	48,69
<b>17.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	10,77	10,77	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	14,94	2,33	
Auxiliar								
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	20,66	0,80	
Auxiliar								
Insumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	7,64	7,64	
			MO sem LS =>	1,35	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,49
			Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	13,87
<b>17.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	2393 ORSE	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	144,49	144,49	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,18	4,36	
Auxiliar								
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	2,09	4,18	
Auxiliar								
Composição	2278 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	Latex PVA	m²	0,6700000	8,60	5,76	
Auxiliar								
Composição	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	18,37	12,30	
Auxiliar								

46



**CONSRIL Construtora Ripardo LTDA.**

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro, Tasso Fragoso MA

Folha nº 2990  
Processo nº 038/2023  
Rubrica.

**Obra: 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. ANEX 01 deste Edital.**

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

**Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m³	0,0060000	307,12	1,84		
Insumo	632 ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirite ou similar m2	Material	m²	0,3300000	41,62	13,73		
Insumo	1691 ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 un	Material	un	9,0000000	0,46	4,14		
Insumo	1987 ORSE	Rodapé madeira, 10 x 1,5cm m	Material	m	0,8000000	6,37	5,09		
Insumo	00001338 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,6 MM	Material	m²	0,3300000	31,86	10,51		
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,0700000	31,95	2,23		
Insumo	00004374 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	9,0000000	0,22	1,98		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	17,23	34,46		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,45	22,90		
Insumo	00006186 SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	Material	M	2,2000000	9,55	21,01		
				MO sem LS =>	38,66	LS =>	32,71	MO com LS =>	71,37
				Valor do BDI =>	41,64			Valor com BDI =>	186,13

17.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3223 ORSE	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	Conversão InfoWorca	un	1,0000000	729,46	729,46		
Auxiliar	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,3000000	354,32	106,29		
Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraçgem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	24,0000000	9,01	216,24		
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	33,80	115,25		
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	40,89	2,45		
Auxiliar	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	3,0000000	79,87	239,61		
Insumo	1680 ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm un	Material	un	6,0000000	8,27	49,62		
				MO sem LS =>	148,01	LS =>	125,24	MO com LS =>	273,25
				Valor do BDI =>	210,23			Valor com BDI =>	939,69

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 régua de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	654,31	654,31		
Insumo	253 ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 régua de madeira c/ 1,50m, com encosto un	Material	un	1,0000000	654,31	654,31		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	188,57			Valor com BDI =>	842,88

17.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9389 ORSE	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	Diversos	un	1,0000000	603,87	603,87		
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,18	0,65		
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	2,09	0,62		
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	40,89	0,65		
Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m³	0,0160000	324,27	5,18		
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	588,18	588,18		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	17,23	5,16		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,45	3,43		
				MO sem LS =>	5,83	LS =>	4,94	MO com LS =>	10,77
				Valor do BDI =>	174,03			Valor com BDI =>	777,90

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 cru 6mm	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	216,86	216,86		
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	2,18	5,45		
Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	3,0000000	2,11	6,33		
Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,5000000	2,21	3,31		
Insumo	1623 ORSE	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm m	Material	m	2,1800000	15,09	32,89		
Insumo	2424 ORSE	Verniz poliuretano Verniz poliuretano - galão de 3,6 l l	Material	gl	0,5000000	16,46	8,23		
Insumo	8384 ORSE	Chapa em MDF cru esp: 6mm m2	Material	m²	1,2100000	12,05	14,58		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	17,23	51,69		
Insumo	00001338 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,6 MM	Material	m²	1,0500000	31,86	33,45		
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,1000000	31,95	3,19		
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,8000000	0,59	0,35		
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	17,23	25,84		
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	14,67	2,93		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5000000	11,45	28,62		
				MO sem LS =>	57,50	LS =>	48,65	MO com LS =>	106,15
				Valor do BDI =>	62,49			Valor com BDI =>	279,35

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	29,74	29,74		
Insumo	35 ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3 m3	Serviços	m³	1,0000000	29,74	29,74		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,57			Valor com BDI =>	38,31

18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10308 ORSE	Limpeza de reservatório	Fossas Sépticas	m³	1,0000000	7,44	7,44		
Insumo	11088 ORSE	Limpeza de reservatório m3	Serviços	m³	1,0000000	7,44	7,44		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	9,58

*[Handwritten signature and initials]*





**CONSRIL** Construtora Ripardo LTDA.

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, n° 92-A, Centro, Tasso Fragoso MA

Folha n° 299  
Processo n° 038/2023  
Rubrica:

Obra: 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. ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,81% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário

18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4212 SEINFRA	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	MANUTENÇÃO EM REDE	UN	1,0000000	26,86	26,86	
Insumo	10592 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	Equipamento	H	0,2660000	13,08	3,47	
Insumo	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0665000	44,64	2,96	
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	0,6675000	11,45	7,64	
			MO sem LS =>	11,07	LS =>	9,36	MO com LS =>	20,43
			Valor do BDI =>	7,74			Valor com BDI =>	34,60

18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	1,72	1,72	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,18	0,21	
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	0,0050000	5,76	0,02	
Insumo	2414 ORSE	Vassoura plástica un	Material	un	0,0500000	7,02	0,35	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,45	1,14	
			MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,14
			Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,21

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	15,24	15,24	
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,76	11,76	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70	
			MO sem LS =>	6,45	LS =>	5,45	MO com LS =>	11,90
			Valor do BDI =>	4,39			Valor com BDI =>	19,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	15,16	15,16	
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,76	11,76	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043489 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79	
			MO sem LS =>	6,47	LS =>	5,47	MO com LS =>	11,94
			Valor do BDI =>	4,36			Valor com BDI =>	19,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	15,23	15,23	
Composição Auxiliar	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	1,0000000	11,85	11,85	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75	
			MO sem LS =>	6,49	LS =>	5,50	MO com LS =>	11,99
			Valor do BDI =>	4,38			Valor com BDI =>	19,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	410,54	410,54	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	14,94	165,83	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	38,66	44,07	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,61	104,38	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,50	96,26	
			MO sem LS =>	70,35	LS =>	59,52	MO com LS =>	129,87
			Valor do BDI =>	118,31			Valor com BDI =>	528,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA 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	322,04	322,04
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	15,82	71,19
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	CHP	1,0500000	1,04	1,09

*[Handwritten signatures and initials]*



**CONSRIL Construtora Ripardo LTDA.**

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro, Tasso Fragoso MA

Folha nº 2992  
Processo nº 038/2023  
Rubrica:

Obra: 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 Proleto Básico. ANEX 01 deste Edital.  
Bancos: SINAPI - 02/2023 - Maranhão / ORSE - 11/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará  
Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,81% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

		Composições Analíticas com Preço Unitário				
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	CHI	3,4500000	0,23 0,79
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	38,66 44,84
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,61 106,20
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,50 97,93
			MO sem LS =>	32,13	LS =>	27,18 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	92,81		Valor com BDI =>

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_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	308,60	308,60
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8800000	15,82	77,20
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	CHP	1,1400000	2,70	3,07
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	CHI	3,7400000	0,64	2,39
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	38,66	44,84
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	154,4600000	0,61	94,22
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	173,7700000	0,50	86,88
			MO sem LS =>	34,84	LS =>	29,47 MO com LS =>	64,31
			Valor do BDI =>	88,93		Valor com BDI =>	397,53

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	440,10	440,10
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	15,82	59,32
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	CHP	0,8700000	1,04	0,90
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	CHI	2,8800000	0,23	0,66
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	4,86	94,47
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	38,66	41,75
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,50	243,00
			MO sem LS =>	26,77	LS =>	22,65 MO com LS =>	49,42
			Valor do BDI =>	126,83		Valor com BDI =>	566,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	410,87	410,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	14,94	128,03
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	38,66	41,36
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,50	241,48
			MO sem LS =>	54,31	LS =>	45,95 MO com LS =>	100,26
			Valor do BDI =>	118,41		Valor com BDI =>	529,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	338,74	338,74
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	15,82	54,10
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	CHP	0,8000000	1,04	0,83
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	CHI	2,6200000	0,23	0,60
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	38,66	41,36
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,50	241,85
			MO sem LS =>	24,41	LS =>	20,66 MO com LS =>	45,07
			Valor do BDI =>	97,62		Valor com BDI =>	436,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	291,42	291,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7600000	14,94	11,35
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1700000	15,82	50,14
Composição Auxiliar	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	CHP	0,7400000	3,11	2,30
Composição Auxiliar	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	CHI	2,4300000	0,99	2,40
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2100000	38,66	46,77
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	181,1900000	0,61	110,52

*[Handwritten signatures and initials]*



**CONSRIL Construtora Ripardo LTDA.**

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro,  
Tasso Fragoso MA

Folha nº 29/93  
Processo nº 038/2023  
Rubrica

Obra: 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. ANEX 01 deste Edital.  
Bancos: SINAPI - 02/2023 - Maranhão / ORSE - 11/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará  
Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	m³	135,8900000	0,50	67,94
			MO sem LS =>	27,45	23,22	MO com LS =>	50,67
			Valor do BDI =>	83,98		Valor com BDI =>	375,40
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
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_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	287,03	287,03
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	15,82	73,40
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	CHP	1,0800000	1,04	1,12
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	CHI	3,5600000	0,23	0,81
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	39,16	39,94
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,50	171,76
			MO sem LS =>	33,12	28,03	MO com LS =>	61,15
			Valor do BDI =>	82,72		Valor com BDI =>	369,75
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
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	m³	1,0000000	444,11	444,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	14,94	164,63
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3500000	38,66	52,19
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	454,5800000	0,50	227,29
			MO sem LS =>	69,84	59,09	MO com LS =>	128,93
			Valor do BDI =>	127,99		Valor com BDI =>	572,10
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	363,07	363,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	14,94	123,85
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	38,66	44,45
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,50	194,77
			MO sem LS =>	52,54	44,45	MO com LS =>	96,99
			Valor do BDI =>	104,63		Valor com BDI =>	467,70
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,77	20,77
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,23	17,23
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68
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	0,50	0,50
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
			MO sem LS =>	9,44	7,99	MO com LS =>	17,43
			Valor do BDI =>	5,98		Valor com BDI =>	26,75
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,65	12,65
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0835000	15,24	0,96
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	20,77	4,03
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	7,15	7,15
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,13	0,25
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	10,68	0,26
			MO sem LS =>	2,85	2,41	MO com LS =>	5,26
			Valor do BDI =>	3,64		Valor com BDI =>	16,29
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	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	9,17	9,17
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	15,24	0,44
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	20,77	1,84
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	6,57	6,57
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,13	0,06
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	10,68	0,26
			MO sem LS =>	1,11	0,94	MO com LS =>	2,05
			Valor do BDI =>	2,64		Valor com BDI =>	11,81

*[Handwritten signatures and initials]*



**CONSRIL** Construtora Ripardo LTDA.

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro, Tasso Fragoso MA

Folha nº 2994  
Processo nº 0381/2023  
Rubrica.

Obra: 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. ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	1,0000000	11,47	11,47	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	15,24	0,74	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	20,77	3,13	
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	7,19	7,19	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,13	0,15	
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	10,68	0,26	
			MO sem LS =>	2,06	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,81
			Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI =>	14,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	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	0,0325000	15,24	0,49	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0488000	20,77	1,01	
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	5,74	5,74	
			MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,23
			Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	9,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	1,0000000	14,42	14,42	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	15,24	0,71	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	20,77	6,16	
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	7,19	7,19	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8270000	0,13	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	10,68	0,26	
			MO sem LS =>	3,42	LS =>	2,90	MO com LS =>	6,32
			Valor do BDI =>	4,15			Valor com BDI =>	18,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	1,0000000	11,49	11,49	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	15,24	0,42	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	20,77	3,63	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,11	7,11	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6130000	0,13	0,07	
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	10,68	0,26	
			MO sem LS =>	2,00	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,69
			Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	14,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92769 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	1,0000000	8,99	8,99	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098000	15,24	0,14	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0597000	20,77	1,23	
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	7,19	7,19	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,13	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	10,68	0,26	
			MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,75
			Valor do BDI =>	2,59			Valor com BDI =>	11,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	8,39	8,39	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0068000	15,24	0,10	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403000	20,77	0,83	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,11	7,11	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,13	0,09	
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	10,68	0,26	
			MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,49	MO com LS =>	1,08
			Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	10,80

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

*[Handwritten signature and initials]*



**CONSRIL** Construtora Ripardo LTDA.

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro, Tasso Fragoso MA

Folha nº 2995  
Processo nº 038/2023  
Rubrica

Obra: 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 Proleto Básico, ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	11,04	11,04	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	15,24	0,26	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	20,77	2,19	
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	7,97	7,97	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8180000	0,13	0,36	
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	10,68	0,26	
				MO sem LS =>	2,07	LS =>	1,76 MO com LS =>	3,83
				Valor do BDI =>	3,18	Valor com BDI =>		14,22

Composição	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	9,61	9,61	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	15,24	0,20	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	20,77	1,73	
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	7,15	7,15	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,13	0,27	
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	10,68	0,26	
				MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,25 MO com LS =>	2,73
				Valor do BDI =>	2,76	Valor com BDI =>		12,37

Composição	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	7,80	7,80	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	15,24	0,09	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	20,77	0,81	
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	6,57	6,57	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,13	0,07	
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	10,68	0,26	
				MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,42 MO com LS =>	0,91
				Valor do BDI =>	2,24	Valor com BDI =>		10,04

Composição	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	6,50	6,50	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	15,24	0,06	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	20,77	0,53	
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	5,61	5,61	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,13	0,04	
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	10,68	0,26	
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,26 MO com LS =>	0,56
				Valor do BDI =>	1,87	Valor com BDI =>		8,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	6,28	6,28	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	15,24	0,04	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	20,77	0,40	
Composição Auxiliar	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,56	5,56	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,13	0,02	
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	10,68	0,26	
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,18 MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI =>	1,80	Valor com BDI =>		8,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	7,17	7,17
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	15,24	0,03
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	20,77	0,31
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	6,56	6,56
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,13	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	10,68	0,26

Handwritten signature and number 52/



**CONSRIL** Construtora Ripardo LTDA.

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro, Tasso Fragoso MA

Julho nº 2996  
Processo nº 038/2023  
Rubrica.

**Obra: 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. ANEX 01 deste Edital.**

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

**Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>	9,23
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	7,09	7,09		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	15,24	0,03		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	20,77	0,24		
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	6,56	6,56		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,0520000	0,13	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	10,68	0,26		
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	9,13
Composição	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	1,0000000	9,40	9,40		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	15,24	0,19		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	20,77	1,64		
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	7,19	7,19		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,13	0,12		
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	10,68	0,26		
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,97	MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI =>	2,70			Valor com BDI =>	12,10
Composição	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	1,0000000	8,76	8,76		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	15,24	0,14		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	20,77	1,16		
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,11	7,11		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,13	0,09		
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	10,68	0,26		
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,38
				Valor do BDI =>	2,52			Valor com BDI =>	11,28
Composição	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	10,04	10,04		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	15,24	0,26		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	20,77	2,22		
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	7,15	7,15		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,13	0,15		
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	10,68	0,26		
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,18
				Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	12,93
Composição	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,63	7,63		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0410000	15,24	0,62		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0615000	20,77	1,27		
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	5,74	5,74		
				MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,55
				Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	9,82
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,38	17,38		
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,52	0,52		
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,53	13,53		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,51	0,51		
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68		
				MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,44	MO com LS =>	14,05

Handwritten mark: 52



CONSRIL Construtora Ripardo LTDA.

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro, Tasso Fragoso MA

Folha nº 2997  
Processo nº 038/2023  
Rubrica

Obra: 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, ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with columns: Composição, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes sub-rows for 'Auxiliar' and 'Insumo' for various construction items like 'CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR' and 'AZULEJISTA OU LADRILHISTA'.



**CONSRIL** Construtora Ripardo LTDA.

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro, Tasso Fragoso MA

Folha nº 2998  
Processo nº 038/2023  
Rubrica:

Obra: 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 Proleto Básico. ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	7728	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	329,83	329,83	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8,0000000	2,18	17,44	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	39,16	42,29	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	357,0000000	0,50	178,50	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,0000000	11,45	91,60	
				MO sem LS =>	49,62	LS =>	41,98	MO com LS =>	91,60
				Valor do BDI =>	95,05			Valor com BDI =>	424,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3309	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 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	266,41	266,41	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,18	8,72	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	39,16	47,61	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	148,0000000	0,61	90,28	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	148,0000000	0,50	74,00	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	11,45	45,80	
				MO sem LS =>	24,81	LS =>	20,99	MO com LS =>	45,80
				Valor do BDI =>	76,77			Valor com BDI =>	343,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	304,15	304,15	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,18	8,72	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	39,16	47,61	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	0,61	111,02	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	0,50	91,00	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	11,45	45,80	
				MO sem LS =>	24,81	LS =>	20,99	MO com LS =>	45,80
				Valor do BDI =>	87,65			Valor com BDI =>	391,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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	9,01	9,01	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	2,18	0,17	
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	2,08	0,16	
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	1,0000000	6,06	6,06	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	17,23	1,37	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	11,45	0,91	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,13	0,05	
Insumo	00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO 20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,21	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	0,0200000	10,68	0,21	
				MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI =>	2,59			Valor com BDI =>	11,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	CHI	1,0000000	0,23	0,23	
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	H	1,0000000	0,21	0,21	
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	H	1,0000000	0,02	0,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	CHP	1,0000000	1,04	1,04	
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	H	1,0000000	0,21	0,21	
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	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	H	1,0000000	0,24	0,24	
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	H	1,0000000	0,57	0,57	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,33

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

55/





**CONSRIL** Construtora Ripardo LTDA.

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro, Tasso Fragoço MA

Folha nº 2999  
Processo nº 038/2023  
Rubrica.

Obra: 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 Proleto Básico. ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

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 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00010535 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	3.432,16	0,21	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,27
<b>Composição</b>	<b>88827 SINAPI</b>	<b>Descrição</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014</b>	<b>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E</b>	<b>H</b>	<b>1,0000000</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	
Insumo	00010535 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	3.432,16	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
<b>Composição</b>	<b>88828 SINAPI</b>	<b>Descrição</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014</b>	<b>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E</b>	<b>H</b>	<b>1,0000000</b>	<b>0,24</b>	<b>0,24</b>	
Insumo	00010535 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	3.432,16	0,24	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30
<b>Composição</b>	<b>88829 SINAPI</b>	<b>Descrição</b>	<b>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</b>	<b>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E</b>	<b>H</b>	<b>1,0000000</b>	<b>0,57</b>	<b>0,57</b>	
Insumo	00002705 SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,46	0,57	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,73
<b>Composição</b>	<b>89226 SINAPI</b>	<b>Descrição</b>	<b>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</b>	<b>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E</b>	<b>CHI</b>	<b>1,0000000</b>	<b>0,99</b>	<b>0,99</b>	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,89	0,89	
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	H	1,0000000	0,10	0,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,27
<b>Composição</b>	<b>89225 SINAPI</b>	<b>Descrição</b>	<b>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</b>	<b>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E</b>	<b>CHP</b>	<b>1,0000000</b>	<b>3,11</b>	<b>3,11</b>	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,89	0,89	
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	H	1,0000000	0,10	0,10	
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	H	1,0000000	0,97	0,97	
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	H	1,0000000	1,15	1,15	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	4,00
<b>Composição</b>	<b>89221 SINAPI</b>	<b>Descrição</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014</b>	<b>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E</b>	<b>H</b>	<b>1,0000000</b>	<b>0,89</b>	<b>0,89</b>	
Insumo	00036397 SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	13.961,34	0,89	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,14
<b>Composição</b>	<b>89222 SINAPI</b>	<b>Descrição</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014</b>	<b>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E</b>	<b>H</b>	<b>1,0000000</b>	<b>0,10</b>	<b>0,10</b>	
Insumo	00036397 SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	13.961,34	0,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
<b>Composição</b>	<b>89223 SINAPI</b>	<b>Descrição</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014</b>	<b>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E</b>	<b>H</b>	<b>1,0000000</b>	<b>0,97</b>	<b>0,97</b>	
Insumo	00036397 SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	13.961,34	0,97	



CONSTRIL Construtora Ripardo LTDA.

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro, Tasso Fragoso MA

Folha nº 3000
Processo nº 038/2023
Rubrica

Obra: 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. ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction items like concrete, electricity, carpentry, and machinery with their respective prices and units.

Handwritten signature or stamp at the bottom left of the page.

Handwritten number '57' at the bottom right of the page.

**CONSRIL Construtora Ripardo LTDA.**

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro, Tasso Fragoso MA

Folha nº 3003  
Processo nº 038/2023  
Rubrica**Obra: 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. ANEX 01 deste Edital.****Bancos: SINAPI - 02/2023 - Maranhão / ORSE - 11/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará****Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,81% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%****Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
00037730 SINAPI		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)	Material	UN	0,0000551	16.531,29	0,91	
00044061 SINAPI		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)	Equipamento	UN	0,0000343	377.693,92	12,95	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,99			Valor com BDI =>	17,85
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
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	H	1,0000000	2,24	2,24	
00037730 SINAPI		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)	Material	UN	0,0000058	16.531,29	0,09	
00044061 SINAPI		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)	Equipamento	UN	0,0000057	377.693,92	2,15	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	2,88
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
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	H	1,0000000	2,83	2,83	
00037730 SINAPI		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)	Material	UN	0,0000073	16.531,29	0,12	
00044061 SINAPI		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)	Equipamento	UN	0,0000072	377.693,92	2,71	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	3,64
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
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	H	1,0000000	25,41	25,41	
00037730 SINAPI		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)	Material	UN	0,0000689	16.531,29	1,13	
00044061 SINAPI		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)	Equipamento	UN	0,0000643	377.693,92	24,28	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,32			Valor com BDI =>	32,73
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
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	H	1,0000000	86,31	86,31	
00004221 SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	24,5200000	3,52	86,31	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	24,87			Valor com BDI =>	111,18
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
88261 SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	20,71	20,71	
95329 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
00001214 SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,23	17,23	
00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11	
00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,34	0,34	
00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68	
00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
00043459 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29	
00043483 SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79	
			MO sem LS =>	9,47	LS =>	8,02	MO com LS =>	17,49
			Valor do BDI =>	5,96			Valor com BDI =>	26,67
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
88262 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	20,65	20,65	
95330 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
00001213 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,23	17,23	
00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11	
00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,34	0,34	
00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68	
00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
00043459 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29	
00043483 SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79	
			MO sem LS =>	9,44	LS =>	7,99	MO com LS =>	17,43
			Valor do BDI =>	5,95			Valor com BDI =>	26,60
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
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	1,0000000	10,05	10,05	

Obra: 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, ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,81% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

		Composições Analíticas com Preço Unitário						
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	14,91	0,82	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	20,48	8,00	
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	410,87	1,23	
			MO sem LS =>	4,23	LS =>	3,58	MO com LS =>	7,81
			Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	12,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	CHI	1,0000000	20,57	20,57	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,07	20,07	
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	H	1,0000000	0,44	0,44	
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	H	1,0000000	0,06	0,06	
			MO sem LS =>	9,44	LS =>	7,99	MO com LS =>	17,43
			Valor do BDI =>	5,92			Valor com BDI =>	26,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	CHP	1,0000000	23,98	23,98	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,07	20,07	
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	H	1,0000000	0,44	0,44	
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	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_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,55	0,55	
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	H	1,0000000	2,86	2,86	
			MO sem LS =>	9,44	LS =>	7,99	MO com LS =>	17,43
			Valor do BDI =>	6,91			Valor com BDI =>	30,89

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	8.328,82	0,44	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	8.328,82	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

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	8.328,82	0,55	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	H	1,0000000	2,86	2,86	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	2,78	2,86	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	3,68

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	281,96	281,96	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	14,94	37,84	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	15,82	25,38	
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	CHP	0,8259000	1,04	0,85	
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	CHI	0,7787000	0,23	0,17	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	38,66	29,21	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,50	161,48	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	46,04	27,03	
			MO sem LS =>	27,50	LS =>	23,27	MO com LS =>	50,77
			Valor do BDI =>	81,26			Valor com BDI =>	363,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	272,30	272,30

591



**CONSRIL** Construtora Ripardo LTDA.

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro, Tasso Fragoso MA

Folha nº 3003  
Processo nº 038/2023  
Rubrica

Obra: 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. ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	14,94	30,27
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	15,82	20,19
Composição Auxiliar	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	CHP	0,6572000	3,11	2,04
Composição Auxiliar	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	CHI	0,6197000	0,99	0,61
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	38,66	29,41
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,50	162,57
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	46,04	27,21
				MO sem LS =>	21,95	18,58	40,53
				Valor do BDI =>	78,47		350,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	290,01	290,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	14,94	29,56
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	15,82	19,77
Composição Auxiliar	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	CHP	0,6434000	3,11	2,00
Composição Auxiliar	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	CHI	0,6067000	0,99	0,60
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	38,66	28,12
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,50	182,47
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	46,04	27,49
				MO sem LS =>	21,46	18,16	39,62
				Valor do BDI =>	83,58		373,59

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 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	1,0000000	301,89	301,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	14,94	29,33
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	15,82	19,61
Composição Auxiliar	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	CHP	0,6382000	3,11	1,98
Composição Auxiliar	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	CHI	0,6018000	0,99	0,59
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	38,66	27,52
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,50	195,58
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	46,04	27,28
				MO sem LS =>	21,29	18,02	39,31
				Valor do BDI =>	87,00		388,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	CHI	1,0000000	0,65	0,65
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	H	1,0000000	0,59	0,59
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	H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	0,18		0,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	CHP	1,0000000	5,42	5,42
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	H	1,0000000	0,59	0,59
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	H	1,0000000	0,06	0,06
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	H	1,0000000	0,74	0,74
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	4,03	4,03
				MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00

Folha nº 3004  
 Processo nº 038/2023  
 Rubrica.

Obra: 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 Proleto Básico, ANEX 01 deste Edital.  
 Bancos: SINAPI - 02/2023 - Maranhão / ORSE - 11/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará  
 Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	6,98
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	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") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,59	0,59		
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	9.038,86	0,57		
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000640	352,07	0,02		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,76
	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	0,06	0,06		
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	0,0000076	9.038,86	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
	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	0,74	0,74		
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	0,0000800	9.038,86	0,72		
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000800	352,07	0,02		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	0,95
	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	4,03	4,03		
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	2,78	4,03		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,16			Valor com BDI =>	5,19
	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	6,57	6,57		
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	15,24	0,02		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	20,77	0,18		
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	5,74	6,37		
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI =>	8,46
	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	5,61	5,61		
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	15,24	0,01		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000	20,77	0,09		
Insumo	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	4,97	5,51		
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	1,61			Valor com BDI =>	7,22
	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	5,56	5,56		
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	20,77	0,05		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	20,77	0,05		
Insumo	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	4,97	5,51		
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	1,60			Valor com BDI =>	7,16
	92806 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	6,56	6,56		
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0013000	20,77	0,02		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0013000	20,77	0,02		
Insumo	00043056 SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	5,74	6,54		
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI =>	8,45
	92798 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	6,56	6,56		
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0011000	20,77	0,02		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0011000	20,77	0,02		
Insumo	00043056 SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	5,74	6,54		
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI =>	8,45
	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	7,19	7,19		

**CONSRIL Construtora Ripardo LTDA.**

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro, Tasso Fragoso MA

Folha nº 3005  
Processo nº 038/2023  
Rubrica

Obra: 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, ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	15,24	0,07	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	20,77	0,64	
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	6,06	6,48	
			MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,60
			Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	9,26
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	7,11	7,11	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	15,24	0,03	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	20,77	0,33	
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,09	6,75	
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,31
			Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	9,15
Composição	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	7,97	7,97	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	15,24	0,23	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	20,77	1,93	
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	5,43	5,81	
			MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,80
			Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	10,26
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	7,15	7,15	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	15,24	0,14	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	20,77	1,20	
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	5,43	5,81	
			MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,12
			Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>	9,21
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	11,76	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
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	11,76	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	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
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	17,23	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	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	13,53	0,52	
			MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,52
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,66
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	11,76	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	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	11,76	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
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	17,23	0,26	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,26

**CONSRIL Construtora Ripardo LTDA.**

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro, Tasso Fragoso MA

Folha nº 30/06  
Processo nº 038/2023  
Rubrica.

Obra: 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 Proleto Básico, ANEX 01 deste Edital.  
Bancos: SINAPI - 02/2023 - Maranhão / ORSE - 11/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará  
Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

		Valor do BDI =>		0,07		Valor com BDI =>		0,33	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	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	0,26	0,26		
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	17,23	0,26		
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,26	
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,33	
	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	17,23	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	
	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,77	0,77		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	19,81	0,77		
			MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,77	
			Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	0,99	
	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	17,23	0,32		
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,32	
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,41	
	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	73,53	73,53		
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0167500	4.389,93	73,53		
			MO sem LS =>	39,83	LS =>	33,70	MO com LS =>	73,53	
			Valor do BDI =>	21,19			Valor com BDI =>	94,72	
	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,63	1,63		
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0154900	105,70	1,63		
			MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,63	
			Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,09	
	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38		
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	17,23	0,38		
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,38	
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,48	
	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	17,23	0,09		
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09	
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11	
	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26		
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	17,23	0,26		
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,26	
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,33	
	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20		
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	17,23	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	
	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0053400	17,23	0,09		
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09	
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11	
	95348 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	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	





**CONSTRIL** Construtora Ripardo LTDA.

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro,  
Tasso Fragoso MA

Folha nº 3007  
Processo nº 038/2023  
Rubrica

Obra: 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 Proleto Básico. ANEX 01 deste Edital.  
Bancos: SINAPI - 02/2023 - Maranhão / ORSE - 11/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará  
Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				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 ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	13,07	0,11		
			MO sem LS =>	0,06	0,05	MO com LS =>	0,11		
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,14		
	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	0,0121100	18,27	0,22		
			MO sem LS =>	0,12	0,10	MO com LS =>	0,22		
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,28		
	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29		
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0171800	17,23	0,29		
			MO sem LS =>	0,16	0,13	MO com LS =>	0,29		
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,37		
	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20		
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	17,23	0,20		
			MO sem LS =>	0,11	0,09	MO com LS =>	0,20		
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,25		
	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	17,23	0,38		
			MO sem LS =>	0,21	0,17	MO com LS =>	0,38		
			Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,48		
	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26		
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	17,23	0,26		
			MO sem LS =>	0,14	0,12	MO com LS =>	0,26		
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,33		
	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20		
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	17,23	0,20		
			MO sem LS =>	0,11	0,09	MO com LS =>	0,20		
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,25		
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	11,45	0,25		
			MO sem LS =>	0,14	0,11	MO com LS =>	0,25		
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,32		
	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20		
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	17,23	0,20		
			MO sem LS =>	0,11	0,09	MO com LS =>	0,20		
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,25		
	100299 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,65	0,65		
Insumo	00040943 SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	34,79	0,65		
			MO sem LS =>	0,35	0,30	MO com LS =>	0,65		
			Valor do BDI =>	0,18		Valor com BDI =>	0,83		
	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26		
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	17,23	0,26		
			MO sem LS =>	0,14	0,12	MO com LS =>	0,26		
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,33		
	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	284,83	284,83		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,18	13,08		
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	39,16	36,92		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,50	127,50		
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	46,28	29,01		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	46,04	9,62		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	11,45	68,70		



**CONSRIL** Construtora Ripardo LTDA.

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro,  
Tasso Fragoso MA

Folha nº 3008  
Processo nº 038/2023  
Rubrica.

Obra: 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, áreas 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. ANEX 01 desta Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	37,21	LS =>	31,49	MO com LS =>	68,70
		Valor do BDI =>	82,08			Valor com BDI =>	366,91
Composição	<b>Código Banco</b> 95 ORSE	<b>Descrição</b> Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	<b>Tipo</b> Alvenarias de Pedra e	<b>Und</b> m²	<b>Quant.</b> 1,0000000	<b>Valor Unit</b> 324,27	<b>Total</b> 324,27
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m²	1,0000000	284,83	284,83
Composição Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m²	1,0000000	39,44	39,44
		MO sem LS =>	55,65	LS =>	47,09	MO com LS =>	102,74
		Valor do BDI =>	93,45			Valor com BDI =>	417,72
Composição	<b>Código Banco</b> 126 ORSE	<b>Descrição</b> Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	<b>Tipo</b> Concreto Simples	<b>Und</b> m²	<b>Quant.</b> 1,0000000	<b>Valor Unit</b> 342,10	<b>Total</b> 342,10
Composição Auxiliar	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m²	1,0000000	302,66	302,66
Composição Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m²	1,0000000	39,44	39,44
		MO sem LS =>	55,65	LS =>	47,09	MO com LS =>	102,74
		Valor do BDI =>	98,59			Valor com BDI =>	440,69
Composição	<b>Código Banco</b> 125 ORSE	<b>Descrição</b> Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	<b>Tipo</b> Concreto Simples	<b>Und</b> m²	<b>Quant.</b> 1,0000000	<b>Valor Unit</b> 302,66	<b>Total</b> 302,66
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,18	13,08
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	39,16	35,75
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,50	146,50
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	46,28	29,01
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	46,04	9,62
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	11,45	68,70
		MO sem LS =>	37,21	LS =>	31,49	MO com LS =>	68,70
		Valor do BDI =>	87,22			Valor com BDI =>	389,88
Composição	<b>Código Banco</b> 96 ORSE	<b>Descrição</b> Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	<b>Tipo</b> Alvenarias de Pedra e	<b>Und</b> m²	<b>Quant.</b> 1,0000000	<b>Valor Unit</b> 307,12	<b>Total</b> 307,12
Composição Auxiliar	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concretos para Concreto Simples	m²	1,0000000	39,44	39,44
Insumo	634 ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa m3	Material	m²	1,0000000	238,32	238,32
Insumo	00044535 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m²	1,0000000	29,36	29,36
		MO sem LS =>	18,44	LS =>	15,60	MO com LS =>	34,04
		Valor do BDI =>	88,51			Valor com BDI =>	395,63
Composição	<b>Código Banco</b> 11480 ORSE	<b>Descrição</b> Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	<b>Tipo</b> Alvenarias de Pedra e	<b>Und</b> m²	<b>Quant.</b> 1,0000000	<b>Valor Unit</b> 291,24	<b>Total</b> 291,24
Composição Auxiliar	11477 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	Concretos para Concreto Simples	m²	1,0000000	23,56	23,56
Insumo	634 ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa m3	Material	m²	1,0000000	238,32	238,32
Insumo	00044535 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m²	1,0000000	29,36	29,36
		MO sem LS =>	10,92	LS =>	9,24	MO com LS =>	20,16
		Valor do BDI =>	83,93			Valor com BDI =>	375,17
Composição	<b>Código Banco</b> 127 ORSE	<b>Descrição</b> Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	<b>Tipo</b> Concreto Simples	<b>Und</b> m²	<b>Quant.</b> 1,0000000	<b>Valor Unit</b> 354,32	<b>Total</b> 354,32
Composição Auxiliar	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m²	1,0000000	39,44	39,44
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m²	1,0000000	285,52	285,52
Insumo	00044535 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m²	1,0000000	29,36	29,36
		MO sem LS =>	18,44	LS =>	15,60	MO com LS =>	34,04
		Valor do BDI =>	102,11			Valor com BDI =>	456,43
Composição	<b>Código Banco</b> 95281 SINAPI	<b>Descrição</b> DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	<b>Tipo</b> CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	<b>Und</b> H	<b>Quant.</b> 1,0000000	<b>Valor Unit</b> 4,00	<b>Total</b> 4,00
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	2,78	4,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>	5,15
Composição	<b>Código Banco</b> 95282 SINAPI	<b>Descrição</b> DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO AF_09/2016	<b>Tipo</b> CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	<b>Und</b> CHP	<b>Quant.</b> 1,0000000	<b>Valor Unit</b> 4,72	<b>Total</b> 4,72
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	H	1,0000000	0,35	0,35
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	H	1,0000000	0,03	0,03
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	H	1,0000000	0,34	0,34
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	H	1,0000000	4,00	4,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,36			Valor com BDI =>	6,08
Composição	<b>Código Banco</b> 95278 SINAPI	<b>Descrição</b> DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	<b>Tipo</b> CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	<b>Und</b> H	<b>Quant.</b> 1,0000000	<b>Valor Unit</b> 0,35	<b>Total</b> 0,35



**CONSRIL** Construtora Ripardo LTDA.

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro,  
Tasso Fragoso MA

Folha nº 3009  
Processo nº 038/2027  
Rubrica.

Obra: 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. ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	4 975,45	0,35	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,45
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	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insuno	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	4 975,45	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	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	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insuno	00010658 SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,0000700	4 975,45	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	30 ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	20,21	20,21	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	2,18	2,83	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,1300000	2,11	0,27	
Insuno	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	17,23	2,23	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	11,45	14,88	
			MO sem LS =>	9,27	LS =>	7,84	MO com LS =>	17,11
			Valor do BDI =>	5,82			Valor com BDI =>	26,03
Composição	8957 ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	Ferregens	un	1,0000000	23,96	23,96	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,18	1,09	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5000000	2,11	1,05	
Insuno	9251 ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos un	Material	un	1,0000000	7,49	7,49	
Insuno	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,23	8,61	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,45	5,72	
			MO sem LS =>	7,76	LS =>	6,57	MO com LS =>	14,33
			Valor do BDI =>	6,90			Valor com BDI =>	30,86
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	23,91	23,91	
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insuno	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,81	19,81	
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11	
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insuno	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68	
			MO sem LS =>	11,15	LS =>	9,43	MO com LS =>	20,58
			Valor do BDI =>	6,89			Valor com BDI =>	30,80
Composição	88264 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	20,48	20,48	
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,23	17,23	
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11	
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insuno	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60	
			MO sem LS =>	9,51	LS =>	8,04	MO com LS =>	17,55
			Valor do BDI =>	5,90			Valor com BDI =>	26,38
Composição	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	MES	1,0000000	4 736,24	4 736,24	
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	
Insuno	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4 389,93	4 389,93	
Insuno	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	128,22	128,22	
Insuno	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	12,79	12,79	
Insuno	00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	131,76	131,76	
			MO sem LS =>	2 417,78	LS =>	2 045,68	MO com LS =>	4 463,46
			Valor do BDI =>	1 364,98			Valor com BDI =>	6 101,22
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	108,46	108,46	

EG

Folha nº 3030  
 Processo nº 038/2023  
 Rubrica

Obra: 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, áreas 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. ANEX 01 deste Edital.  
 Bancos: SINAPI - 02/2023 - Maranhão / ORSE - 11/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará  
 Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

Composição		Composições Analíticas com Preço Unitário					
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
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	105,70	105,70
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,43	0,43
				MO sem LS =>	58,14	LS =>	49,19
				Valor do BDI =>	31,25	Valor com BDI =>	107,33
							139,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2278 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	Latex PVA	m²	1,0000000	8,60	8,60
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	2,18	0,32
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3000000	2,21	0,66
Insumo	1605 ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar) - lata de 18 l	Material	lata	0,5000000	1,28	0,64
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,59	0,11
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	17,23	5,16
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	11,45	1,71
				MO sem LS =>	3,72	LS =>	3,15
				Valor do BDI =>	2,47	Valor com BDI =>	6,87
							11,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	8624 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	1,0000000	13,36	13,36
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	2,18	0,54
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3500000	2,21	0,77
Insumo	1602 ORSE	Massa acrílica (lata de 18 l)	Material	lata	0,7200000	3,99	2,87
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,59	0,29
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3500000	17,23	6,03
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	11,45	2,86
				MO sem LS =>	4,82	LS =>	4,07
				Valor do BDI =>	3,85	Valor com BDI =>	8,89
							17,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	2,08	2,08
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	8,33	0,84
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	104,18	0,15
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	3,78	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	2,68	0,17
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	7,46	0,03
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	98,15	0,44
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	178,45	0,07
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0002000	12,79	0,00
Insumo	10586 ORSE	Torquesa un	Material	un	0,0002000	21,95	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	2,91	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	21,35	0,03
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	2,98	0,30
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	7,60	0,01
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	40,56	0,03
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	10,99	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	8,45	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,59	Valor com BDI =>	2,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,11	2,11
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	8,33	0,84
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	104,18	0,15
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção pr	Material	pr	0,0007000	3,78	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	2,68	0,17
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	7,46	0,03
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	2,91	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	98,15	0,44
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	21,35	0,03
Insumo	10578 ORSE	Formão grande un	Material	un	0,0002000	9,01	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	178,45	0,07
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,0001000	17,78	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	13,61	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	2,98	0,30
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0001000	146,33	0,01
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portatil un	Equipamento	un	0,0001000	308,12	0,03
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0002000	22,54	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	7,60	0,01
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	40,56	0,02
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	10,99	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	8,45	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,60	Valor com BDI =>	2,71

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

*[Handwritten signature and initials]*

Obra: 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. ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,08	2,08		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	8,33	0,84		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	104,18	0,15		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	3,78	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	2,68	0,17		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	7,46	0,03		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	98,15	0,44		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	178,45	0,07		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	13,61	0,00		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	2,91	0,01		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	21,35	0,03		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	2,98	0,30		
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento un	Material	un	0,0002000	27,54	0,00		
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperemetro un	Material	un	0,0002000	92,20	0,01		
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0001000	22,01	0,00		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	7,60	0,01		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	40,56	0,02		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	10,99	0,00		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	8,45	0,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	2,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	2,11	2,11		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	8,33	0,84		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	104,18	0,15		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	3,78	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	2,68	0,17		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	7,46	0,03		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	98,15	0,44		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	178,45	0,07		
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12" un	Material	un	0,0001000	20,68	0,00		
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm un	Material	un	0,0001000	11,64	0,00		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	2,91	0,01		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	21,35	0,03		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	2,98	0,30		
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,0011000	14,87	0,01		
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0007000	13,56	0,00		
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0006000	25,88	0,01		
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0004000	35,69	0,01		
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0004000	18,65	0,00		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	7,60	0,01		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	40,56	0,03		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	10,99	0,00		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	8,45	0,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	2,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10601 ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador	Provisórios	h	1,0000000	2,09	2,09		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	8,33	0,84		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	104,18	0,15		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	3,78	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	2,68	0,17		
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	6,43	0,00		
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0004000	11,18	0,00		
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0002000	24,27	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	7,46	0,03		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	2,91	0,01		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	98,15	0,44		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	21,35	0,03		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	178,45	0,07		
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0002000	9,82	0,00		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	2,98	0,30		
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0001000	13,67	0,00		
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007000	6,70	0,00		
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	un	0,0007000	6,08	0,00		
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0004000	11,90	0,00		
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0001000	16,36	0,00		
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0001000	194,99	0,01		
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0002000	8,05	0,00		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	7,60	0,01		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	40,56	0,03		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	10,99	0,00		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	8,45	0,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	2,69

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,09	2,09
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	8,33	0,84
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	104,18	0,15
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	3,78	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	2,68	0,17
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	6,43	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0004000	11,18	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0002000	24,27	0,00

Obra: 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. ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	7,46	0,03		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	98,15	0,44		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	178,45	0,07		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	2,91	0,01		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	21,35	0,03		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	2,98	0,30		
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0002000	9,82	0,00		
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0001000	13,67	0,00		
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0001000	16,36	0,00		
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007000	6,70	0,00		
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	Un	0,0007000	6,08	0,00		
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0001000	194,99	0,01		
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0002000	8,05	0,00		
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0004000	11,90	0,00		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	7,60	0,01		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	40,56	0,03		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	10,99	0,00		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	8,45	0,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	2,69

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10563 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	2,21	2,21		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	8,33	0,84		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	104,18	0,15		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	3,78	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	2,68	0,17		
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de apo lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	6,43	0,00		
Insumo	4725 ORSE	Espátula un	Material	un	0,0004000	11,01	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	7,46	0,03		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	98,15	0,44		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	178,45	0,07		
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3" un	Material	un	0,0045000	7,12	0,03		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	2,91	0,01		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	21,35	0,03		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	2,98	0,30		
Insumo	11250 ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm un	Material	un	0,0023000	10,41	0,02		
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2" un	Material	un	0,0045000	16,00	0,07		
Insumo	11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus un	Material	un	0,0001000	177,26	0,01		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	7,60	0,01		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	40,56	0,03		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	10,99	0,00		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	8,45	0,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,63			Valor com BDI =>	2,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,18	2,18		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	8,33	0,84		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	104,18	0,15		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	3,78	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0941000	2,68	0,25		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	18,74	0,00		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,0003000	11,05	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	7,46	0,03		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	21,35	0,03		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	178,45	0,07		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	98,15	0,44		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	2,91	0,01		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	2,98	0,30		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	21,95	0,00		
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	148,05	0,02		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	7,60	0,01		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	40,56	0,03		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	10,99	0,00		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	8,45	0,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	2,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13130 ORSE	Encargos Complementares - Vidraceiro	Provisórios	h	1,0000000	2,08	2,08
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	8,33	0,84
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	104,18	0,15
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	3,78	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	2,68	0,17
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio o/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0002000	24,27	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	7,46	0,03
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	2,91	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	98,15	0,44
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	21,35	0,03
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	178,45	0,07
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0002000	9,82	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	2,98	0,30
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0001000	13,67	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007000	6,70	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	Un	0,0007000	6,08	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0004000	11,90	0,00

69



**CONSRIL** Construtora Ripardo LTDA.

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro, Tasso Fragoso MA

Folha nº 30/3  
Processo nº 038/2023  
Rubrica.

**Objeto:** 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. ANEX 01 deste Edital.

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

**Encargos sociais desonerados:** Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	16,36	0,00	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	7,60	0,01	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	40,56	0,03	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	10,99	0,00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	8,45	0,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,59	Valor com BDI =>		2,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	40,89	40,89	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,18	6,54	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	11,45	34,35	
				MO sem LS =>	18,61	LS =>	15,74 MO com LS =>	34,35
				Valor do BDI =>	11,78	Valor com BDI =>		52,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	29,29	29,29	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0320000	15,16	0,48	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	20,65	1,71	
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	CHP	0,0220000	20,80	0,45	
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	CHI	0,0880000	20,14	1,77	
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	61,44	8,35	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3420000	6,99	16,37	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0120000	13,76	0,16	
				MO sem LS =>	2,02	LS =>	1,71 MO com LS =>	3,73
				Valor do BDI =>	8,44	Valor com BDI =>		37,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	m³	1,0000000	145,81	145,81	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	15,16	2,36	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	20,65	16,10	
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	CHP	0,0570000	20,80	1,18	
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	CHI	0,0990000	20,14	1,99	
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	1,1980000	61,44	73,60	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,7040000	6,99	46,86	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9250000	2,45	2,26	
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0710000	14,03	0,99	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0310000	15,24	0,47	
				MO sem LS =>	9,84	LS =>	8,32 MO com LS =>	18,16
				Valor do BDI =>	42,02	Valor com BDI =>		167,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	38,80	38,80	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	15,16	0,07	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	20,65	0,10	
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	CHP	0,0050000	20,80	0,10	
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	CHI	0,0220000	20,14	0,44	
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	36,28	38,09	
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,27 MO com LS =>	0,59
				Valor do BDI =>	11,18	Valor com BDI =>		49,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	124,68	124,68	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,16	3,79	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	20,65	24,36	
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	CHP	0,0630000	20,80	1,31	
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	CHI	0,2550000	20,14	5,13	
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	36,28	48,47	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	6,99	16,13	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	2,45	22,63	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	13,76	2,86	
				MO sem LS =>	15,75	LS =>	13,32 MO com LS =>	29,07



**CONSRIL** Construtora Ripardo LTDA.

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro, Tasso Fragoso MA

Folha nº 3014  
Processo nº 038/2023  
Rubrica.

Obra: 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, ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 35,93 Valor com BDI => 160,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	89,62	89,62	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	15,16	3,06	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	20,65	18,81	
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	CHP	0,0500000	20,80	1,04	
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	CHI	0,2370000	20,14	4,77	
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	1,1460000	36,28	41,57	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	6,99	1,16	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	2,45	17,03	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	13,76	2,18	
			MO sem LS =>	12,61	LS =>	10,67	MO com LS =>	23,28
			Valor do BDI =>	25,82			Valor com BDI =>	115,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	1,0000000	84,73	84,73	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,16	7,58	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2890000	20,65	26,61	
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	CHP	0,0320000	20,80	0,66	
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	CHI	0,0280000	20,14	0,56	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	4,67	0,07	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1660000	6,99	8,15	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0930000	2,45	2,67	
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0490000	14,03	0,68	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9430000	19,14	37,18	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	16,99	0,57	
			MO sem LS =>	15,96	LS =>	13,50	MO com LS =>	29,46
			Valor do BDI =>	24,41			Valor com BDI =>	109,14

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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,48	2,48	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	14,91	0,14	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	20,48	1,41	
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,8500000	1,44	0,93	
			MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,32
			Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	3,19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	12632 ORSE	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	Ferragens	un	1,0000000	174,20	174,20	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,2500000	2,18	4,90	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	2,2500000	2,11	4,74	
Insumo	944 ORSE	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 un	Material	un	1,0000000	100,04	100,04	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,2500000	17,23	38,76	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,2500000	11,45	25,76	
			MO sem LS =>	34,95	LS =>	29,57	MO com LS =>	64,52
			Valor do BDI =>	50,20			Valor com BDI =>	224,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	11640 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	86,30	86,30
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3330000	2,18	0,72
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,3330000	2,11	2,81
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	3,0670000	5,88	18,03
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3330000	17,23	22,96
Insumo	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	35,74	20,87
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	4,67	0,09
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,7220000	3,55	9,66
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	13,76	0,34
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	14,03	1,40
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3330000	11,45	3,81

N 75



**CONSTRIL Construtora Ripardo LTDA.**

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro, Tasso Fragoso MA

Folha nº 305  
Processo nº 0381/2023  
Rubrica

Obra: 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, áreas 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 Proleto Básico. ANEX 01 desta Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3080000	13,11	4,01
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	10,68	1,60
			MO sem LS =>	14,50	LS =>	12,27	MO com LS => 26,77
			Valor do BDI =>	24,87			Valor com BDI => 111,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	79,87	79,87
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,18	3,27
Auxiliar							
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,5000000	2,11	3,16
Auxiliar							
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar m2	Material	m²	0,5500000	26,05	14,32
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	0,5000000	5,88	2,94
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	17,23	25,84
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	4,67	0,07
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	3,55	7,10
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	14,67	4,40
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	11,45	17,17
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	10,68	1,60
			MO sem LS =>	23,30	LS =>	19,71	MO com LS => 43,01
			Valor do BDI =>	23,01			Valor com BDI => 102,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2181 ORSE	Fornecimento e assentamento de juntas plásticas para pisos 27 x 3mm	Pisos - Cimentados, em	m	1,0000000	5,95	5,95
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2000000	2,09	0,41
Auxiliar							
Insumo	1274 ORSE	Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm m	Material	m	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0030000	38,66	0,11
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,5000000	0,50	0,75
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	17,23	3,44
			MO sem LS =>	1,86	LS =>	1,58	MO com LS => 3,44
			Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI => 7,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	339,98	339,98
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5492000	14,94	38,08
Auxiliar							
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6069000	15,82	25,42
Auxiliar							
Composição	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	CHP	1,1138000	1,04	1,15
Auxiliar							
Composição	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	CHI	0,4931000	0,23	0,11
Auxiliar							
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6302000	39,16	24,67
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000	0,61	9,22
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1527000	0,50	210,07
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5882000	53,15	31,26
			MO sem LS =>	27,62	LS =>	23,37	MO com LS => 50,99
			Valor do BDI =>	97,98			Valor com BDI => 437,96

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	638,18	638,18
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,4148000	20,95	155,34
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9432000	14,94	73,85
Auxiliar							
Composição	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	339,98	408,99
Auxiliar							
			MO sem LS =>	135,28	LS =>	114,46	MO com LS => 249,74
			Valor do BDI =>	183,92			Valor com BDI => 822,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	665,45	665,45
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2973000	20,95	173,82
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5315000	14,94	82,64
Auxiliar							
Composição	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	339,98	408,99
Auxiliar							
			MO sem LS =>	147,42	LS =>	124,74	MO com LS => 272,16
			Valor do BDI =>	191,78			Valor com BDI => 857,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	CHI	1,0000000	20,37	20,37
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,16	20,16
Auxiliar							



**CONSRIL** Construtora Ripardo LTDA.

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro, Tasso Fragoso MA

Folha nº 3016  
Processo nº 038/2023  
Rubrica

Obra: 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 Proleto Básico. ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

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	H	1,0000000	0,19	0,19
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	H	1,0000000	0,02	0,02
			MO sem LS =>	9,49	LS =>	8,03	MO com LS => 17,52
			Valor do BDI =>	5,87			Valor com BDI => 26,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	CHP	1,0000000	20,89	20,89
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,16	20,16
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	H	1,0000000	0,19	0,19
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	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	H	1,0000000	0,17	0,17
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	H	1,0000000	0,35	0,35
			MO sem LS =>	9,49	LS =>	8,03	MO com LS => 17,52
			Valor do BDI =>	6,02			Valor com BDI => 26,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	2.995,58	0,19
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI => 0,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	2.995,58	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
	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	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	2.995,58	0,17
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI => 0,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,46	0,35
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI => 0,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,95	20,95
Composição Auxiliar	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,23	17,23
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68
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	0,50	0,50
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
			MO sem LS =>	9,54	LS =>	8,07	MO com LS => 17,61
			Valor do BDI =>	6,03			Valor com BDI => 26,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91968 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	50,47	50,47
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8020000	17,38	13,93
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8020000	23,91	19,17
Insumo	00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	3,0000000	5,79	17,37
			MO sem LS =>	15,04	LS =>	12,72	MO com LS => 27,76
			Valor do BDI =>	14,54			Valor com BDI => 65,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	UN	1,0000000	28,99	28,99
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	17,38	8,20
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	23,91	11,28
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	5,06	5,06
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	4,45	4,45
			MO sem LS =>	8,85	LS =>	7,49	MO com LS => 16,34
			Valor do BDI =>	8,35			Valor com BDI => 37,34

Obra: 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 **Proleto Básico, ANEX 01 deste Edital.**

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	13,73	13,73	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	17,38	3,91	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	23,91	5,37	
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	4,45	4,45	
			MO sem LS =>	4,22	LS =>	3,57	MO com LS =>	7,79
			Valor do BDI =>	3,95			Valor com BDI =>	17,68
Composição	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	24,99	24,99	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	17,38	6,77	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	23,91	9,32	
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	4,45	8,90	
			MO sem LS =>	7,31	LS =>	6,18	MO com LS =>	13,49
			Valor do BDI =>	7,20			Valor com BDI =>	32,19
Composição	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	36,26	36,26	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	17,38	9,64	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	23,91	13,27	
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	3,0000000	4,45	13,35	
			MO sem LS =>	10,41	LS =>	8,60	MO com LS =>	19,21
			Valor do BDI =>	10,45			Valor com BDI =>	48,71
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,66	20,66	
Composição Auxiliar	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68	
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	0,50	0,50	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,23	17,23	
			MO sem LS =>	9,38	LS =>	7,94	MO com LS =>	17,32
			Valor do BDI =>	5,95			Valor com BDI =>	26,61
Composição	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	10,14	10,14	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	14,91	2,11	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	20,48	2,89	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	29,89	0,17	
Insumo	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,71	4,71	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	33,86	0,23	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,03	0,03	
			MO sem LS =>	2,26	LS =>	1,91	MO com LS =>	4,17
			Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	13,06
Composição	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	1,0000000	6,31	6,31	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	14,91	2,26	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	20,48	3,11	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	29,89	0,21	
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	33,86	0,27	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,03	0,03	
			MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,48
			Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	8,12
Composição	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	29,49	29,49	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	20,65	4,62	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	20,95	4,69	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3450000	14,94	20,09	
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	CHP	0,0940000	0,74	0,06	



**CONSRIL** Construtora Ripardo LTDA.

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro, Tasso Fragoso MA

Folha nº 3018  
Processo nº 038/2023  
Rubrica

Obra: 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, ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

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	CHI	0,1300000	0,30	0,03
			MO sem LS =>	12,77	LS =>	10,80	MO com LS => 23,57
			Valor do BDI =>	8,49			Valor com BDI => 37,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	UN	1,0000000	6,53	6,53
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	17,38	2,35
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	23,91	3,23
Insumo	00002638 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95
			MO sem LS =>	2,54	LS =>	2,14	MO com LS => 4,68
			Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI => 8,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	39,44	39,44
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,18	3,53
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,09	0,75
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,11	0,75
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,08	0,37
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	17,23	3,10
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	17,23	6,20
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	17,23	6,20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	11,45	18,54
			MO sem LS =>	18,44	LS =>	15,60	MO com LS => 34,04
			Valor do BDI =>	11,36			Valor com BDI => 50,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	39,44	39,44
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,18	3,53
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,09	0,75
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,11	0,75
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,08	0,37
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	17,23	3,10
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	17,23	6,20
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	17,23	6,20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	11,45	18,54
			MO sem LS =>	18,44	LS =>	15,60	MO com LS => 34,04
			Valor do BDI =>	11,36			Valor com BDI => 50,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	11477 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	23,56	23,56
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2200000	2,18	2,65
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,09	0,75
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	17,23	6,20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2200000	11,45	13,96
			MO sem LS =>	10,92	LS =>	9,24	MO com LS => 20,16
			Valor do BDI =>	6,78			Valor com BDI => 30,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	278 ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	Teinhamento	m²	1,0000000	2,72	2,72
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,18	0,43
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,45	2,29
			MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,05	MO com LS => 2,29
			Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI => 3,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,83	20,83
Composição Auxiliar	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,23	17,23
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68
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	0,50	0,50
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
			MO sem LS =>	9,47	LS =>	8,02	MO com LS => 17,49
			Valor do BDI =>	6,00			Valor com BDI => 26,83

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

Handwritten mark or signature in the bottom right corner.

**CONSRIL Construtora Ripardo LTDA.**

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro, Tasso Fragoso MA

Folha nº 3019  
Processo nº 038/2023  
Rubrica

Obra: 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 Proleto Básico, ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	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	CHI	1,0000000	0,64	0,64
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	H	1,0000000	0,58	0,58
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	H	1,0000000	0,06	0,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI => 0,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	CHP	1,0000000	2,70	2,70
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	H	1,0000000	0,58	0,58
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	H	1,0000000	0,06	0,06
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	H	1,0000000	0,63	0,63
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	H	1,0000000	1,43	1,43
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI => 3,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000640	9.096,90	0,58
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI => 0,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000076	9.096,90	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	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000700	9.096,90	0,63
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI => 0,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1300000	0,46	1,43
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI => 1,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	20,07	20,07
Composição Auxiliar	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68
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
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,23	17,23
			MO sem LS =>	9,44	LS =>	7,99	MO com LS => 17,43
			Valor do BDI =>	5,78			Valor com BDI => 25,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	m²	1,0000000	47,76	47,76
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	15,16	1,91
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6870000	20,65	14,18
Composição Auxiliar	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5770000	38,80	22,38
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	4,67	0,04
Insumo	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	5,45	2,16
Insumo	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMEZAS PLÁSTICAS	Material	M	0,0950000	74,67	7,09
			MO sem LS =>	7,48	LS =>	6,33	MO com LS => 13,81
			Valor do BDI =>	13,76			Valor com BDI => 61,52

Handwritten initials and number 768.



**CONSRIL** Construtora Ripardo LTDA.

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro, Tasso Fragoso MA

Folha nº 3020  
Processo nº 038/2023  
Rubrica.

**Obra:** 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. ANEX 01 deste Edital.

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

**Encargos sociais desonerados:** Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	m²	1,0000000	29,56	29,56	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0990000	15,16	1,50	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5430000	20,65	11,21	
Composição Auxiliar	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1950000	38,80	7,56	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	4,67	0,04	
Insumo	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), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,3970000	5,45	2,16	
Insumo	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0950000	74,67	7,09	
			MO sem LS =>	5,82	LS =>	4,93	MO com LS =>	10,75
			Valor do BDI =>	8,51			Valor com BDI =>	38,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	m²	1,0000000	100,67	100,67	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	15,16	3,12	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1250000	20,65	23,23	
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 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5250000	124,68	65,45	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	4,67	0,04	
Insumo	00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	7,73	1,51	
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	11,90	4,67	
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	2,98	2,33	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	16,99	0,32	
			MO sem LS =>	20,21	LS =>	17,10	MO com LS =>	37,31
			Valor do BDI =>	29,01			Valor com BDI =>	129,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	m²	1,0000000	43,84	43,84	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	15,16	1,92	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6950000	20,65	14,35	
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 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1500000	124,68	18,70	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	4,67	0,04	
Insumo	00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	7,73	1,51	
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	11,90	4,67	
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	2,98	2,33	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	16,99	0,32	
			MO sem LS =>	9,74	LS =>	8,24	MO com LS =>	17,98
			Valor do BDI =>	12,63			Valor com BDI =>	56,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	142,14	142,14	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2050000	15,16	3,10	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	20,65	23,12	
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	0,6210000	89,62	55,65	
Composição Auxiliar	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8160000	29,29	53,19	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	4,67	0,04	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4740000	13,11	6,21	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	16,99	0,83	
			MO sem LS =>	23,39	LS =>	19,79	MO com LS =>	43,18
			Valor do BDI =>	40,96			Valor com BDI =>	183,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	m²	1,0000000	90,42	90,42
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	15,16	2,45
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8840000	20,65	18,25

Handwritten marks and signature



**CONSRIL** Construtora Ripardo LTDA.

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro, Tasso Fragoso MA

Folha nº 3021  
Processo nº 038/2023  
Rubrica

**Objeto:** 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. ANEX 01 deste Edital.

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

**Encargos sociais desonerados:** Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

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	0,2360000	89,62	21,15	
Composição Auxiliar	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,4820000	29,29	43,40	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	4,67	0,04	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	13,11	4,30	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	16,99	0,83	
			MO sem LS =>	15,35	LS =>	12,99	MO com LS =>	28,34
			Valor do BDI =>	26,05			Valor com BDI =>	116,47

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	145,56	145,56	
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	145,81	65,61	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	15,16	7,47	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9610000	20,65	61,14	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	4,67	0,01	
Insumo	00010749 SINAPI	LOCALAO 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	Equipamento	MES	1,8640000	5,45	10,15	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0700000	16,99	1,18	
			MO sem LS =>	35,57	LS =>	30,09	MO com LS =>	65,66
			Valor do BDI =>	41,95			Valor com BDI =>	187,51

Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,96	19,96	
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,23	17,23	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68	
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	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
			MO sem LS =>	9,38	LS =>	7,94	MO com LS =>	17,32
			Valor do BDI =>	5,75			Valor com BDI =>	25,71

Composição	88283 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,80	22,80	
Composição	95348 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00004094 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,06	20,06	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68	
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	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
			MO sem LS =>	10,92	LS =>	9,24	MO com LS =>	20,16
			Valor do BDI =>	6,57			Valor com BDI =>	29,37

Composição	196 ORSE	Mediamento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	Madeiramento	m²	1,0000000	73,82	73,82	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	2,18	2,61	
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,2000000	2,11	2,53	
Insumo	1974 ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa) m	Material	m	5,0000000	2,09	10,45	
Insumo	9410 ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm m	Material	m	3,3330000	6,27	20,89	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2000000	17,23	20,67	
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	14,67	2,93	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	11,45	13,74	
			MO sem LS =>	18,64	LS =>	15,77	MO com LS =>	34,41
			Valor do BDI =>	21,27			Valor com BDI =>	95,09

Composição	92961 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	2,87	2,87	
Composição	92956 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	2,57	2,57	
Composição	92957 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,30	0,30	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	3,69

Composição	92960 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	11,13	11,13
------------	--------------	--	---------------------------	-----	-----------	-------	-------

Handwritten signature and number 781



**CONSRIL Construtora Ripardo LTDA.**

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro, Tasso Fragoso MA

Folha nº 3022  
Processo nº 03812023  
Rubrica:

Obra: 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 Proleto Básico. ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	92956 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACAO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	2,57	2,57	
Composição Auxiliar	92957 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	92958 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	2,81	2,81	
Composição Auxiliar	92959 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	5,45	5,45	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,20		Valor com BDI =>	14,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92956 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACAO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	2,57	2,57	
Insumo	00013836 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000640	40.200,14	2,57	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,74		Valor com BDI =>	3,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92957 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00013836 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000076	40.200,14	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	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92958 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	2,81	2,81	
Insumo	00013836 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000700	40.200,14	2,81	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,80		Valor com BDI =>	3,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92959 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	5,45	5,45	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1,5500000	3,52	5,45	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,57		Valor com BDI =>	7,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,82	15,82	
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	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68	
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 - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
				MO sem LS =>	7,14	LS =>	6,04 MO com LS =>	13,18
				Valor do BDI =>	4,55		Valor com BDI =>	20,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,13	21,13	
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	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
				MO sem LS =>	10,02	LS =>	8,47 MO com LS =>	18,49
				Valor do BDI =>	6,06		Valor com BDI =>	27,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,16	20,16	
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,23	17,23	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
				MO sem LS =>	9,49	LS =>	8,03 MO com LS =>	17,52
				Valor do BDI =>	5,81		Valor com BDI =>	25,97

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





**CONSRIL** Construtora Ripardo LTDA.

CNPJ: 02.354.903/0001-90 - Av. Santos Dumont, n° 92-A, Centro,  
Tasso Fragoso MA

Folha n° 3023  
Processo n° 038/2023  
Rubrica

Obra: 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. ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
88297 SINAPI		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,07	20,07			
95360 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20			
Insumo 00004230 SINAPI		OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,23	17,23			
Insumo 00037370 SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11			
Insumo 00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,34	0,34			
Insumo 00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68			
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			
Insumo 00043488 SINAPI		EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49			
					MO sem LS =>	9,44	LS =>	7,99	MO com LS =>	17,43
					Valor do BDI =>	5,78	Valor com BDI =>			25,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,95	20,95			
95371 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38			
Insumo 00004750 SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,23	17,23			
Insumo 00037370 SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11			
Insumo 00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,34	0,34			
Insumo 00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68			
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	0,50	0,50			
Insumo 00043489 SINAPI		EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70			
					MO sem LS =>	9,54	LS =>	8,07	MO com LS =>	17,61
					Valor do BDI =>	6,03	Valor com BDI =>			26,98

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	2.055,57	2.055,57			
88239 SINAPI		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	15,16	18,07			
88261 SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9600000	20,71	123,43			
88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	20,95	660,88			
88316 SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	14,94	471,29			
90586 SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	6,6350000	0,74	4,90			
90587 SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	18,2462000	0,30	5,47			
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	CHP	0,4877000	20,80	10,14			
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	CHI	0,7043000	20,14	14,18			
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	27,8988000	11,04	308,00			
94971 SINAPI		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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	290,01	348,01			
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	1,9404000	36,28	70,39			
Insumo 00002692 SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	4,67	0,38			
Insumo 00004517 SINAPI		SARRAFO "2,5 x 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,6283000	2,45	13,78			
Insumo 00020247 SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	15,24	6,65			
					MO sem LS =>	659,89	LS =>	558,34	MO com LS =>	1.218,23
					Valor do BDI =>	592,41	Valor com BDI =>			2.647,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	1.675,73	1.675,73
88239 SINAPI		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	15,16	11,15
88261 SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	20,71	76,17
88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	20,95	479,51
88316 SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	14,94	341,95
90586 SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	4,7533000	0,74	3,51
90587 SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	13,0715000	0,30	3,92
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	CHP	0,3130000	20,80	6,51
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	CHI	0,4226000	20,14	8,51
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	28,9369000	11,04	319,46
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	301,89	362,26
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	1,3112000	36,28	47,57
Insumo 00002692 SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	4,67	0,26



**CONSRIL** Construtora Ripardo LTDA.

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro,  
Tasso Fragoso MA

Folha nº 3024  
Processo nº 038/2023  
Rubrica.

Obra: 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 Proleto Básico. ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4770000	2,45	10,96
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	15,24	3,99
			MO sem LS =>	495,50	LS =>	419,25	MO com LS => 914,75
			Valor do BDI =>	482,94			Valor com BDI => 2.158,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	2.355,36	2.355,36
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8137000	15,16	27,49
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0685000	20,71	187,80
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,1930000	20,95	674,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,1930000	14,94	480,96
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	CHP	6,6320000	0,74	4,90
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	CHI	18,2462000	0,30	5,47
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	CHP	0,7736000	20,80	16,09
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	CHI	1,0401000	20,14	20,94
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	42,6463000	11,04	470,81
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	290,01	348,01
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	2,9790000	36,28	108,07
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1200000	4,67	0,56
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6445000	15,24	9,82
			MO sem LS =>	740,09	LS =>	626,19	MO com LS => 1.366,28
			Valor do BDI =>	678,81			Valor com BDI => 3.034,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,63	21,63
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,23	17,23
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00
			MO sem LS =>	9,47	LS =>	8,02	MO com LS => 17,49
			Valor do BDI =>	6,23			Valor com BDI => 27,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	CHI	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,30	0,30
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	H	1,0000000	0,04	0,04
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI => 0,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	CHP	1,0000000	4,71	4,71
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,30	0,30
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	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	H	1,0000000	0,37	0,37
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 OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	4,00	4,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI => 6,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,30	0,30
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 VIBRAÇÃO 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	5.642,66	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



**CONSRIL** Construtora Ripardo LTDA.

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro,  
Tasso Fragoso MA

folha nº 3025  
Processo nº 03812023  
Rubrica.

Obra: 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. ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	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 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	5.642,66	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	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91275 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	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 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	5.642,66	0,37	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	4,00	4,00	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	2,78	4,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>	5,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	80,63	80,63	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 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	0,0617000	88,62	5,46	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 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	0,3083000	38,97	12,01	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4440000	20,95	9,30	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6660000	14,94	9,95	
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	23,98	0,77	
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	20,57	0,62	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	38,66	42,52	
			MO sem LS =>	12,74	LS =>	10,78	MO com LS =>	23,52
			Valor do BDI =>	23,23			Valor com BDI =>	103,86

Composição	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_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	107,14	107,14	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 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	0,0794000	88,62	7,03	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 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	0,3972000	38,97	15,47	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	20,95	11,98	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8579000	14,94	12,81	
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	23,98	0,77	
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	20,57	0,62	
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	53,15	58,46	
			MO sem LS =>	16,24	LS =>	13,74	MO com LS =>	29,98
			Valor do BDI =>	30,87			Valor com BDI =>	138,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	m³	1,0000000	4,56	4,56	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	20,95	2,13	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	14,94	2,28	
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	23,98	0,08	
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	0,0036000	20,57	0,07	
			MO sem LS =>	2,00	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,70
			Valor do BDI =>	1,31			Valor com BDI =>	5,87



**CONSRIL** Construtora Ripardo LTDA.

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro,  
Tasso Fragoso MA

Folha nº 3026  
Processo nº 038/2023  
Rubrica

Obra: 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. ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	133,26	133,26	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0219000	20,95	42,35	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0329000	14,94	45,31	
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	CHP	0,0718000	23,98	1,72	
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	CHI	0,0666000	20,57	1,36	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	38,66	42,52	
			MO sem LS =>	39,81	LS =>	33,68	MO com LS =>	73,49
			Valor do BDI =>	38,40			Valor com BDI =>	171,66

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101618 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	m³	1,0000000	169,66	169,66	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4936000	20,95	52,24	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7407000	14,94	55,88	
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	CHP	0,0718000	23,98	1,72	
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	CHI	0,0666000	20,57	1,36	
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	53,15	58,46	
			MO sem LS =>	48,79	LS =>	41,29	MO com LS =>	90,08
			Valor do BDI =>	48,89			Valor com BDI =>	218,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,18	0,43	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	2,21	0,88	
Insumo	2232 ORSE	Tinta pva látex para interior coraimur ou similar Tinta pva látex para interior coraimur ou similar (lata de 18l) I	Material	lata	0,1800000	9,72	1,74	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	17,23	6,89	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,45	2,29	
			MO sem LS =>	4,97	LS =>	4,21	MO com LS =>	9,18
			Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI =>	15,75

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	33,80	33,80	
Composição Auxiliar	2282 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	1,0000000	6,48	6,48	
Composição Auxiliar	2288 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	1,0000000	13,96	13,96	
Composição Auxiliar	8624 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	1,0000000	13,36	13,36	
			MO sem LS =>	12,27	LS =>	10,38	MO com LS =>	22,65
			Valor do BDI =>	9,74			Valor com BDI =>	43,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1800 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m - fornecimento	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	639,98	639,98	
Insumo	1826 ORSE	Porta em madeira de lei muirocaciara com almofadas - 90 x 210cm un	Material	un	1,0000000	639,98	639,98	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	184,44			Valor com BDI =>	824,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2281 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	Latex PVA	m²	1,0000000	6,14	6,14	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,18	0,21	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	2,21	0,44	
Insumo	1333 ORSE	Líquido selador para parede Líquido selador para parede (galão de 3,6 l) I	Material	gl	0,1300000	4,82	0,62	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,59	0,29	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	17,23	3,44	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,45	1,14	
			MO sem LS =>	2,48	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,58
			Valor do BDI =>	1,76			Valor com BDI =>	7,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2282 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	1,0000000	6,48	6,48	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,18	0,21	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	2,21	0,44	
Insumo	1332 ORSE	Líquido selador acrílico Líquido selador acrílico (galão de 3,6 l) I	Material	gl	0,2000000	4,82	0,96	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,59	0,29	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	17,23	3,44	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,45	1,14	
			MO sem LS =>	2,48	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,58
			Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI =>	8,34

831



**CONSRIL** Construtora Ripardo LTDA.

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro, Tasso Fragoso MA

Folha nº 3027  
Processo nº 038/2023  
Rubrica.

Obra: 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. ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,23	10,23	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	14,91	1,04	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	20,48	9,19	
			MO sem LS =>	4,71	LS =>	3,99	MO com LS =>	8,70
			Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	13,17
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	38,97	38,97	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,13	21,13	
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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,71	15,71	
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	2,13	2,13	
			MO sem LS =>	10,02	LS =>	8,47	MO com LS =>	18,49
			Valor do BDI =>	11,23			Valor com BDI =>	50,20
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	88,62	88,62	
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 OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,02	30,02	
Composição Auxiliar	5664 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_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,63	19,63	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,13	21,13	
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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,71	15,71	
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	2,13	2,13	
			MO sem LS =>	10,02	LS =>	8,47	MO com LS =>	18,49
			Valor do BDI =>	25,54			Valor com BDI =>	114,16
Composição	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,71	15,71	
Insumo	00036531 SINAPI	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	Equipamento	UN	0,0000560	280.548,90	15,71	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,52			Valor com BDI =>	20,23
Composição	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	2,13	2,13	
Insumo	00036531 SINAPI	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	Equipamento	UN	0,0000076	280.548,90	2,13	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	2,74
Composição	5664 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_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,63	19,63	
Insumo	00036531 SINAPI	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	Equipamento	UN	0,0000700	280.548,90	19,63	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,65			Valor com BDI =>	25,28

Código Banco Descrição

Tipo Und Quant. Valor Unit Total



**CONSRIL** Construtora Ripardo LTDA.

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro, Tasso Fragoso MA

Folha nº 3028  
Processo nº 038/2023  
Rubrica.

**Objeto:** 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. ANEX 01 deste Edital.

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

**Encargos sociais desonerados:** Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,92%

		Composições Analíticas com Preço Unitário					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53786 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,02	30,02
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,5300000	3,52	30,02
			MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	8,65			38,67
Composição	72 ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m²	1,0000000	27,26	27,26
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,18	4,36
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,45	22,90
			MO sem LS =>	12,40	10,50	11,45	22,90
			Valor do BDI =>	7,85			35,11
Composição	9 ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	9,32	9,32
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,18	1,30
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0600000	2,11	0,12
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0600000	17,23	1,03
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,45	6,87
			MO sem LS =>	4,28	3,62	7,90	7,90
			Valor do BDI =>	2,68			12,00
Composição	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 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	1,0000000	20,14	20,14
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,07	20,07
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	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	H	1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	9,44	7,99	17,43	17,43
			Valor do BDI =>	5,80			25,94
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 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	1,0000000	20,80	20,80
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,07	20,07
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	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	H	1,0000000	0,00	0,00
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	H	1,0000000	0,04	0,04
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	H	1,0000000	0,62	0,62
			MO sem LS =>	9,44	7,99	17,43	17,43
			Valor do BDI =>	5,99			26,79
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	984,47	0,07
			MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			0,09
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	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	984,47	0,00
			MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			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	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	984,47	0,04
			MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			0,05
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	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,46	0,62
			MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,17			0,79
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,77	20,77
Composição Auxiliar	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,23	17,23

Handwritten mark or signature.

Obra: 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 Proleto Básico. ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70		
				MO sem LS =>		9,44	LS =>	7,99	MO com LS =>	17,43
				Valor do BDI =>		5,98			Valor com BDI =>	26,75

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	14,94	14,94			
95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25			
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,45	11,45			
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11			
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,34	0,34			
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68			
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,35	0,35			
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75			
				MO sem LS =>	6,34	LS =>	5,36	MO com LS =>	11,70
				Valor do BDI =>	4,30			Valor com BDI =>	19,24

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
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	UN	1,0000000	5,83	5,83			
88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	23,91	2,96			
00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,89	1,89			
00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98			
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,55
				Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	7,51

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
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	1,0000000	8,63	8,63			
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	14,91	3,02			
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	20,48	4,14			
00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	29,89	0,31			
00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71			
00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	33,86	0,40			
00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	1,03	0,05			
				MO sem LS =>	3,23	LS =>	2,74	MO com LS =>	5,97
				Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	11,11

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	20,65	20,65			
95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20			
00012869 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,23	17,23			
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11			
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,34	0,34			
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68			
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29			
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79			
				MO sem LS =>	9,44	LS =>	7,99	MO com LS =>	17,43
				Valor do BDI =>	5,95			Valor com BDI =>	26,60

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
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	UN	1,0000000	14,75	14,75			
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	17,38	4,08			
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	23,91	5,61			
00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,06	5,06			
				MO sem LS =>	4,40	LS =>	3,73	MO com LS =>	8,13
				Valor do BDI =>	4,25			Valor com BDI =>	19,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
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	UN	1,0000000	33,03	33,03			
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	17,38	9,64			
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	23,91	13,27			
00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	5,06	10,12			
				MO sem LS =>	10,41	LS =>	8,80	MO com LS =>	19,21
				Valor do BDI =>	9,51			Valor com BDI =>	42,54

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



**CONSRIL** Construtora Ripardo LTDA.

CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro, Tasso Fragoso MA

Folha nº 3030  
Processo nº 038/2023  
Rubrica.

Obra: 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, ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	100309 SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	36,61	36,61			
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	0,68	0,68			
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 - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,03	0,03			
Insumo	00043482 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45			
					MO sem LS =>	19,20	LS =>	16,24	MO com LS =>	35,44
					Valor do BDI =>	10,55			Valor com BDI =>	47,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	174,37	174,37			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	20,48	10,17			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	14,94	5,22			
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	14,28	28,56			
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	7,24	7,24			
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	116,25	116,25			
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	78,71	6,93			
					MO sem LS =>	6,93	LS =>	5,86	MO com LS =>	12,79
					Valor do BDI =>	50,25			Valor com BDI =>	224,62

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	CHI	1,0000000	0,30	0,30			
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,27	0,27			
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,03	0,03			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	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	CHP	1,0000000	0,74	0,74			
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,27	0,27			
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,03	0,03			
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,21	0,21			
Composição Auxiliar	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	H	1,0000000	0,23	0,23			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	0,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,27	0,27			
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	2.118,44	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			
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	H	1,0000000	0,03	0,03			
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	2.118,44	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	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
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	H	1,0000000	0,21	0,21			
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2.118,44	0,21			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
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	H	1,0000000	0,23	0,23			
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,46	0,23			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	20,83	20,83
Composição Auxiliar	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,23	17,23
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,34	0,34

87





# CONSRL Construtora Ripardo LTDA.

CNPJ: 02.354.503/0001-90 -Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro,  
Tasso Fragoso MA

Poliza n° 303  
Processo n° 038/2023  
Rubrica.

Obra: 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. ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

		Composições Analíticas com Preço Unitário							
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70		
				MO sem LS =>	9,47	LS =>	8,02	MO com LS =>	17,49
				Valor do BDI =>	6,00			Valor com BDI =>	26,83

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-CP/PMC  
Abertura da Licitação 27/06/2023 08:30  
Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 038/2023-PMC

Total sem BDI 2.593.056,90  
Total do BDI 746.806,57  
Total Geral 3.339.863,47

Consrl Construtora Ripardo Ltda  
Luz Antonio Rangrab  
Engº Civil  
CREA Nº 220690090-0

Consrl Construtora Ripardo Lt  
Eng. José Indício Castro Ripardo  
CREA 4370/D  
CREA Nac. 110.565.159-2



**CONSRIL** Construtora Ripardo LTDA.

CNPJ: 02.354.503/0001-90 -Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro,  
Tasso Fragoso MA

Folha nº	3032
Processo nº	038/2023
Rubrica.	

**CONCORRENCIA Nº 001/2023-CPL/PMC**  
**Processo Administrativo nº 038/2023-PMC**

## **CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

89/



**CONSRIL Construtora Ripardo Ltda.**  
 CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro,  
 Tasso Fragoso MA

Obra: 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, ANEX 01 deste Edital.  
 Bancos: SINAPI - 02/2023 - Maranhão / ORSE - 11/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará  
 Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	5,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	5,00%
		204.217,72	10.210,89	18.379,59	18.379,59	18.379,59	18.379,59	18.379,59	18.379,59	18.379,59	18.379,59	18.379,59	18.379,59	10.210,89
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	5,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	5,00%
		223.120,63	11.156,03	20.080,86	20.080,86	20.080,86	20.080,86	20.080,86	20.080,86	20.080,86	20.080,86	20.080,86	20.080,86	11.156,03
3	REFORÇO ESTRUTURAL EM EDIFICAÇÕES	100,00%	5,038,85	9,069,94	9,069,94	9,069,94	9,069,94	9,069,94	9,069,94	9,069,94	9,069,94	9,069,94	9,069,94	5,038,85
		100.777,09	5.038,85	9.069,94	9.069,94	9.069,94	9.069,94	9.069,94	9.069,94	9.069,94	9.069,94	9.069,94	9.069,94	5.038,85
4	REFORÇO ESTRUTURAL EM EDIFICAÇÕES - SUPERESTRUTURA	100,00%	5,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	5,00%
		64.384,43	3.219,22	5.794,60	5.794,60	5.794,60	5.794,60	5.794,60	5.794,60	5.794,60	5.794,60	5.794,60	5.794,60	3.219,22
5	RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS	100,00%	5,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	5,00%
		275.350,66	13.767,53	24.781,56	24.781,56	24.781,56	24.781,56	24.781,56	24.781,56	24.781,56	24.781,56	24.781,56	24.781,56	13.767,53
6	ESQUADRIAS	100,00%	5,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	5,00%
		100,00%	13.267,55	23.881,59	23.881,59	23.881,59	23.881,59	23.881,59	23.881,59	23.881,59	23.881,59	23.881,59	23.881,59	13.267,55
7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UMIDADE	100,00%	458,89	826,00	826,00	826,00	826,00	826,00	826,00	826,00	826,00	826,00	826,00	458,89
		9.177,78	458,89	826,00	826,00	826,00	826,00	826,00	826,00	826,00	826,00	826,00	826,00	458,89
8	REPAROS EM COBERTURA	100,00%	5,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	5,00%
		396.449,04	19.822,45	35.680,41	35.680,41	35.680,41	35.680,41	35.680,41	35.680,41	35.680,41	35.680,41	35.680,41	35.680,41	19.822,45
9	TROCA E RECUPERAÇÃO DE FORROS	100,00%	5,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	5,00%
		237.348,94	11.867,44	21.361,40	21.361,40	21.361,40	21.361,40	21.361,40	21.361,40	21.361,40	21.361,40	21.361,40	21.361,40	11.867,44
10	RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTO	100,00%	5,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	5,00%
		279.832,80	13.991,64	25.184,95	25.184,95	25.184,95	25.184,95	25.184,95	25.184,95	25.184,95	25.184,95	25.184,95	25.184,95	13.991,64
11	RECUPERAÇÃO DE PISOS	100,00%	5,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	5,00%
		244.523,53	12.226,18	22.007,12	22.007,12	22.007,12	22.007,12	22.007,12	22.007,12	22.007,12	22.007,12	22.007,12	22.007,12	12.226,18
12	REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	5,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	5,00%
		290.573,86	14.528,69	26.151,65	26.151,65	26.151,65	26.151,65	26.151,65	26.151,65	26.151,65	26.151,65	26.151,65	26.151,65	14.528,69
13	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	100,00%	4,604,15	8.287,47	8.287,47	8.287,47	8.287,47	8.287,47	8.287,47	8.287,47	8.287,47	8.287,47	8.287,47	4.604,15
		92.082,98	4.604,15	8.287,47	8.287,47	8.287,47	8.287,47	8.287,47	8.287,47	8.287,47	8.287,47	8.287,47	8.287,47	4.604,15
14	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00%	2,893,12	5.207,61	5.207,61	5.207,61	5.207,61	5.207,61	5.207,61	5.207,61	5.207,61	5.207,61	5.207,61	2.893,12
		57.862,33	2.893,12	5.207,61	5.207,61	5.207,61	5.207,61	5.207,61	5.207,61	5.207,61	5.207,61	5.207,61	5.207,61	2.893,12
15	TROCA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS	100,00%	3,865,48	6.957,87	6.957,87	6.957,87	6.957,87	6.957,87	6.957,87	6.957,87	6.957,87	6.957,87	6.957,87	3.865,48
		77.309,64	3.865,48	6.957,87	6.957,87	6.957,87	6.957,87	6.957,87	6.957,87	6.957,87	6.957,87	6.957,87	6.957,87	3.865,48
16	PINTURA	100,00%	5,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	5,00%
		433.409,06	21.670,45	39.006,82	39.006,82	39.006,82	39.006,82	39.006,82	39.006,82	39.006,82	39.006,82	39.006,82	39.006,82	21.670,45
17	DIVERSOS	100,00%	3,338,42	6.009,15	6.009,15	6.009,15	6.009,15	6.009,15	6.009,15	6.009,15	6.009,15	6.009,15	6.009,15	3.338,42
		66.768,36	3.338,42	6.009,15	6.009,15	6.009,15	6.009,15	6.009,15	6.009,15	6.009,15	6.009,15	6.009,15	6.009,15	3.338,42
18	SERVIÇOS FINAIS	100,00%	1,066,19	1.919,14	1.919,14	1.919,14	1.919,14	1.919,14	1.919,14	1.919,14	1.919,14	1.919,14	1.919,14	1,066,19
		21.323,75	1.066,19	1.919,14	1.919,14	1.919,14	1.919,14	1.919,14	1.919,14	1.919,14	1.919,14	1.919,14	1.919,14	1.066,19
	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		166.993,17	300.587,71	300.587,71	300.587,71	300.587,71	300.587,71	300.587,71	300.587,71	300.587,71	300.587,71	300.587,71	166.993,17
	Porcentagem Acumulado		5,0%	14,0%	23,0%	32,0%	41,0%	50,0%	59,0%	68,0%	77,0%	86,0%	94,0%	100,0%
	Custo Acumulado		166.993,17	467.580,88	768.168,59	1.068.756,31	1.369.344,02	1.669.931,73	1.970.519,44	2.271.107,15	2.571.694,87	2.872.282,58	3.172.870,29	3.339.863,47

3033  
 038/2023  
 Processo nº 3.339.863,47

*[Assinatura]*  
 Eng. João Ricardo Castro  
 CREA: 4370/D  
 CREA Nac. 110.565.159-2

CONSRIL - CONSTRUTORA RIPARDO LTDA - ME  
 AV. SANTOS DUMONT, Nº 92 A, CENTRO, TASSO FRAGOSO - MA, CEP. 65.820-000  
 CNPJ: Nº 02.354.503/0001-90

Consril Construtora Ripardo Ltda  
 Luiz Antonio Rangrab  
 Engº Civil  
 CREA Nº 220590090-0

60



**CONSRIL Construtora Ripardo LTDA.**

CNPJ: 02.354.503/0001-90 -Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro,  
Tasso Fragoso MA

Folha nº 3034  
Processo nº 038/2023  
Rubrica

CONCORRENCIA Nº 001/2023-CPL/PMC  
Processo Administrativo nº 038/2023-PMC

## CURVA ABC DE SERVIÇOS

91  
/



Folha nº 3035  
 Processo nº 0381/2023  
 Rubrica.

Obra: 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, ANEX 01 deste Edital.

Bancos: SINAPI - 02/2023 - Maranhão / ORSE - 11/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará  
 Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%  
 Curva ABC de Serviços

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	66,84	237.348,84	7,11	7,11
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	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	2.776,0	82,31	228.492,56	6,84	13,95
	CC Próprio 001.2023 CPU 001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	Mês	12,0	13.576,39	162.916,68	4,88	18,83
87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3.120,0	50,14	156.436,80	4,68	23,51
2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	7.300,0	17,98	131.254,00	3,93	27,44
	CC Próprio 001.2023 CPU 003	revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 20% do material	COBE - COBERTURA	m²	1.475,0	73,47	108.368,25	3,24	30,68
1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	3.120,0	33,27	103.802,40	3,11	33,79
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	76,17	97.497,60	2,92	36,71
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	6.500,0	14,73	95.745,00	2,87	39,58
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	92,89	89.174,40	2,67	42,25
8623	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	Latex PVA	m²	4.500,0	18,33	82.485,00	2,47	44,72
100330	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	4.500,0	14,99	67.455,00	2,02	46,74
626	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	Revisões e Reposições	pt	370,0	178,26	65.956,20	1,97	48,71
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	78,76	64.661,96	1,94	50,65
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	1.962,94	64.384,43	1,93	52,58
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	40,17	56.238,00	1,68	54,26
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	581,46	49.424,10	1,48	55,74
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	56,64	48.144,00	1,44	57,18
8665	ORSE	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 joços de alizar, exclusive ferragens e vidros	Esquadrias de Madeira	m²	80,0	550,78	44.062,40	1,32	58,50
12	ORSE	Demolição de forros	Demolições / Remoções	m²	5.500,0	7,99	43.945,00	1,32	59,82
96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1.587,0	23,16	36.754,92	1,10	60,92
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	53,17	35.092,20	1,05	61,97
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	660,0	50,36	33.237,60	1,00	62,96
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	53,91	29.650,50	0,89	63,85
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	23,66	28.581,28	0,86	64,71
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/FERRAGE NS/VIDROS	UN	90,0	315,89	28.430,10	0,85	65,56
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	535,0	50,80	27.176,00	0,81	66,37
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/FERRAGE NS/VIDROS	UN	90,0	294,70	26.523,00	0,79	67,17
	CC Próprio 001.2023 CPU 002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	und	12,0	2.187,87	26.254,44	0,79	67,96
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/PAINEIS	m²	156,0	167,95	26.200,20	0,78	68,74
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	434,61	26.076,60	0,78	69,52
86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	70,0	363,92	25.474,40	0,76	70,28
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	295,97	25.453,42	0,76	71,04

*(Handwritten signatures and initials)*

Obra: 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, ANEX 01 deste Edital.

Bancos: SINAPI - 02/2023 - Maranhão / ORSE - 11/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará  
 Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%  
 Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
1205	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 3	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	155,0	154,42	23.935,10	0,72	71,76
4358	ORSE	Aterro de áreas com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	215,0	108,62	23.353,30	0,70	72,46
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	339,89	20.733,29	0,62	73,08
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	135,0	152,26	20.555,10	0,62	73,69
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, 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	3,49	19.847,63	0,59	74,29
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	218,94	19.704,60	0,59	74,88
3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWORca	m²	3.120,0	6,28	19.593,60	0,59	75,46
235	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	Telhamento	m²	400,0	45,02	18.008,00	0,54	76,00
11798	ORSE	Piso em concreto simples desempolado, 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	44,35	17.740,00	0,53	76,54
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/FERRAGE NS/VIDROS	UN	60,0	288,31	17.298,60	0,52	77,05
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	17,23	16.368,50	0,49	77,54
97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	171,0	95,52	16.333,92	0,49	78,03
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	PINT - PINTURAS	m²	880,0	18,18	15.998,40	0,48	78,51
3541	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	Conversão InfoWORca	un	11,0	1.442,15	15.863,65	0,47	78,99
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/FERRAGE NS/VIDROS	m²	45,0	336,06	15.122,70	0,45	79,44
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, 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	7,25	14.405,75	0,43	79,87
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	125,17	14.269,38	0,43	80,30
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	14,36	14.173,32	0,42	80,72
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	6.280,0	2,21	13.878,80	0,42	81,14
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	980,0	13,87	13.592,60	0,41	81,54
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/FERRAGE NS/VIDROS	m²	24,0	561,16	13.467,84	0,40	81,95
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, 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	5,24	13.430,12	0,40	82,35
102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	18,0	744,15	13.394,70	0,40	82,75
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	128,0	103,19	13.208,32	0,40	83,15
1682	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	99,0	130,81	12.950,19	0,39	83,53
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	3.980,25	11.940,75	0,36	83,89
C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	960,0	12,18	11.692,80	0,35	84,24
459	ORSE	Caixa d'água fibra vidro 500 litros - Fortlev-Torres (ou similar) un	Material	un	30,0	386,18	11.585,40	0,35	84,59
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/FERRAGE NS/VIDROS	UN	30,0	385,88	11.576,40	0,35	84,94
C4714	SEINFRA	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SUPERFÍCIES DE CONCRETO	m²	114,0	95,05	10.835,70	0,32	85,26
12346	ORSE	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	Demolições / Remocões	m²	578,0	18,64	10.773,92	0,32	85,58
31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	Demolições / Remocões	m²	658,0	16,01	10.534,58	0,32	85,90
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	186,13	10.423,28	0,31	86,21
102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	674,0	15,14	10.204,36	0,31	86,52
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	358,0	27,83	9.963,14	0,30	86,81

*[Handwritten signature]*

Obra: 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, ANEX 01 deste Edital.

Bancos: SINAPI - 02/2023 - Maranhão / ORSE - 11/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará  
 Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%  
 Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos macios	un	17,0	579,41	9.849,97	0,29	87,11
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	48,69	9.738,00	0,29	87,40
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	523,0	18,27	9.555,21	0,29	87,69
97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	3.150,0	3,02	9.513,00	0,28	87,97
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	456,0	20,70	9.439,20	0,28	88,25
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/FERRAGE NS/VIDROS	M	22,0	427,65	9.408,30	0,28	88,54
C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	11,0	843,77	9.281,47	0,28	88,81
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	14,0	662,94	9.281,16	0,28	89,09
102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	6,0	1.499,54	8.997,24	0,27	89,36
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/FERRAGE NS/VIDROS	m²	30,0	288,14	8.644,20	0,26	89,62
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	9,00	8.604,00	0,26	89,88
3223	ORSE	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	Conversão InfoWORca	un	9,0	939,69	8.457,21	0,25	90,13
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	759,0	10,57	8.022,63	0,24	90,37
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	33,22	7.972,80	0,24	90,61
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	9,0	842,88	7.585,92	0,23	90,84
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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	56,0	132,72	7.432,32	0,22	91,06
11606	ORSE	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, em Latão amarelo colonial	Ferragens	cj	20,0	369,81	7.396,20	0,22	91,28
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	80,0	90,83	7.266,40	0,22	91,50
170	ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	Elementos Vazados	m²	56,0	129,70	7.263,20	0,22	91,72
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	560,0	12,63	7.072,80	0,21	91,93
9369	ORSE	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	Diversos	un	9,0	777,90	7.001,10	0,21	92,14
8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Peloris e Tampos de Balcões	m	133,0	49,69	6.608,77	0,20	92,33
7215	ORSE	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	Demolições / Remoções	un	308,0	21,16	6.517,28	0,20	92,53
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	m²	10,0	645,09	6.450,90	0,19	92,72
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 MF (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	2.119,70	6.359,10	0,19	92,91
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	28,90	5.780,00	0,17	93,09
10345	ORSE	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	Louças e Metais Sanitários	un	11,0	523,25	5.755,75	0,17	93,26
1430	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	Reservatórios	un	4,0	1.401,62	5.606,48	0,17	93,43
40	ORSE	Remoção de luminária	Demolições / Remoções	un	450,0	12,32	5.544,00	0,17	93,59
86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	23,0	240,59	5.533,57	0,17	93,76
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/FERRAGE NS/VIDROS	m²	24,0	228,24	5.477,76	0,16	93,92
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	22,53	5.181,90	0,16	94,08

*(Handwritten signatures and initials)*



Obra: 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, ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	168,80	5.064,00	0,15	94,23
1448	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	Reservatórios	un	6,0	813,94	4.883,64	0,15	94,38
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	49,0	99,03	4.852,47	0,15	94,52
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	387,52	4.650,24	0,14	94,66
248	ORSE	Emassamento de beiral de telha cerâmica	Telhamento	m	608,0	7,63	4.639,04	0,14	94,80
1716	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	Fossas Sépticas	m³	115,0	38,31	4.405,65	0,13	94,93
4401	ORSE	Ventilador de piso ou parede	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	28,0	157,34	4.405,52	0,13	95,06
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	2.098,00	4.196,00	0,13	95,19
12329	ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	Alambrados e Gradis	m²	15,0	279,35	4.190,25	0,13	95,31
89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	230,0	17,91	4.119,30	0,12	95,44
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	25,19	3.904,45	0,12	95,55
2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	Louças e Metais Sanitários	un	91,0	42,84	3.896,44	0,12	95,67
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	238,79	3.820,64	0,11	95,78
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	590,51	3.543,06	0,11	95,89
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 encaixe	Louças e Metais Sanitários	un	8,0	440,15	3.521,20	0,11	96,00
7892	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	15,0	234,06	3.510,90	0,11	96,10
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	34,98	3.498,00	0,10	96,21
95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15,0	231,07	3.466,05	0,10	96,31
86899	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	UN	11,0	301,68	3.318,48	0,10	96,41
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	82,00	3.280,00	0,10	96,51
88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	PISO - PISOS	M	400,0	7,93	3.172,00	0,09	96,60
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	29,0	103,88	3.012,52	0,09	96,69
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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	231,18	3.005,34	0,09	96,78
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	2,88	2.880,00	0,09	96,87
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	127,82	2.812,04	0,08	96,95
3291	ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	Conversão InfoWORca	un	16,0	172,61	2.761,76	0,08	97,04
97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	4.367,0	0,63	2.751,21	0,08	97,12
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	33,42	2.372,82	0,07	97,19
86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	23,0	100,27	2.306,21	0,07	97,26
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	39,70	2.223,20	0,07	97,32
3248	ORSE	Remoção de interruptores e tomadas	Conversão InfoWORca	un	448,0	4,77	2.136,96	0,06	97,39
472	ORSE	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-polar 30a, embutida	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	23,0	87,31	2.008,13	0,06	97,45
99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	165,43	1.985,16	0,06	97,51
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	97,59	1.951,80	0,06	97,57
10971	ORSE	Remocao de soleira de marmore ou granito	Demolições / Remoções	m	361,0	5,38	1.942,18	0,06	97,63
C4212	SEINFRA	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	MANUTENÇÃO EM REDE DE ESGOTO	UN	56,0	34,60	1.937,60	0,06	97,68

*[Handwritten signature and initials]*





Folha nº 3039  
 Processo nº 038/2023  
 Rubrica.

Obra: 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, ANEX 01 deste Edital.

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

Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	54,27	1.899,45	0,06	97,74
89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	152,0	12,39	1.883,28	0,06	97,80
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	50,05	1.851,85	0,06	97,85
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	230,61	1.844,88	0,06	97,91
51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	6,0	306,38	1.838,28	0,06	97,96
94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	21,0	85,27	1.790,67	0,05	98,02
C1995	SEINFRA	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	23,0	74,14	1.705,22	0,05	98,07
2035	ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em folha	Louças e Metais Sanitários	un	23,0	73,22	1.684,06	0,05	98,12
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	15,0	111,95	1.679,25	0,05	98,17
00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	11,0	151,90	1.670,90	0,05	98,22
94221	SINAPI	CUMEIEIRA 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	19,36	1.645,60	0,05	98,27
89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	26,0	63,05	1.639,30	0,05	98,32
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	320,46	1.602,30	0,05	98,36
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	72,52	1.595,44	0,05	98,41
101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MMF, 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	17,59	1.583,10	0,05	98,46
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	67,16	1.544,68	0,05	98,51
93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	28,0	54,61	1.529,08	0,05	98,55
99619	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	121,74	1.460,88	0,04	98,59
C2491	SEINFRA	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	19,0	76,01	1.444,19	0,04	98,64
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	44,85	1.435,20	0,04	98,68
93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	26,0	54,61	1.419,86	0,04	98,72
12155	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + 1, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	34,0	38,89	1.322,26	0,04	98,76
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	42,08	1.304,48	0,04	98,80
43	ORSE	Retirada de calha	Demolições / Remoções	m	123,0	10,52	1.293,96	0,04	98,84
4527	ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	Entrada em Baixa Tensão	un	2,0	624,97	1.249,94	0,04	98,88
1482	ORSE	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	Registros e Válvulas	un	12,0	103,80	1.245,60	0,04	98,92
2033	ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	23,0	54,02	1.242,46	0,04	98,95
1530	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	57,0	21,65	1.234,05	0,04	98,99
7224	ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	Demolições / Remoções	un	27,0	41,98	1.133,46	0,03	99,02
10308	ORSE	Limpeza de reservatório	Fossas Sépticas	m²	115,0	9,58	1.101,70	0,03	99,06
1472	ORSE	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	Registros e Válvulas	un	3,0	366,15	1.098,45	0,03	99,09
86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,0	43,10	1.077,50	0,03	99,12
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	14,0	75,55	1.057,70	0,03	99,15

*[Handwritten signature and initials]*



Volume nº 3040  
 Processo nº 038/2023  
 Rubrica

Obra: 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, ANEX 01 deste Edital.

Bancos: SINAPI - 02/2023 - Maranhão / ORSE - 11/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará  
 Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%  
 Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	UN	15,0	70,09	1.051,35	0,03	99,18
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	17,0	59,05	1.003,85	0,03	99,21
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	54,22	975,96	0,03	99,24
1471	ORSE	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	Registros e Válvulas	un	3,0	315,33	945,99	0,03	99,27
93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	51,06	919,08	0,03	99,30
C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	23,0	39,72	913,56	0,03	99,33
12316	ORSE	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sikka Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic. 5h - R1	Outras Pinturas	m²	37,0	24,59	909,83	0,03	99,35
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.	Material	UN	8,0	113,34	906,72	0,03	99,38
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	15,80	900,60	0,03	99,41
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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	147,64	885,84	0,03	99,44
9688	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	442,74	885,48	0,03	99,46
6404	ORSE	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	Conversão InfoWOrca	m	128,0	6,91	884,48	0,03	99,49
8490	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	437,09	874,18	0,03	99,51
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	33,45	869,70	0,03	99,54
2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	15,0	55,26	828,90	0,02	99,57
3250	ORSE	Remoção de ventilador de teto	Conversão InfoWOrca	un	182,0	4,54	826,28	0,02	99,59
8739	ORSE	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	Luminárias Externas	un	6,0	133,05	798,30	0,02	99,61
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	61,49	737,88	0,02	99,64
89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	28,0	24,81	694,68	0,02	99,66
C2689	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	12,0	55,88	670,56	0,02	99,68
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	99,70
8349	ORSE	Refletor para lâmpada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	Luminárias Externas	un	3,0	201,38	604,14	0,02	99,72
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	46,40	603,20	0,02	99,73
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	21,86	568,36	0,02	99,75
12015	ORSE	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	5,0	110,66	553,30	0,02	99,77
337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	Entrada em Baixa Tensão	un	2,0	272,13	544,26	0,02	99,78
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	13,71	520,98	0,02	99,80
3953	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	Luminárias Internas	un	5,0	100,77	503,85	0,02	99,81
3708	ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	109,29	437,16	0,01	99,83
562	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lâmpada	Luminárias Internas	un	5,0	74,09	370,45	0,01	99,84
12070	ORSE	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	82,08	328,32	0,01	99,85
C1666	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	3,0	101,98	305,94	0,01	99,86
00001086	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	Material	UN	10,0	30,15	301,50	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	49,08	294,48	0,01	99,87
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	8,54	290,36	0,01	99,88
00001087	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	Material	UN	10,0	28,68	286,80	0,01	99,89

*[Handwritten signature and initials]*

Obra: 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, ANEX 01 deste Edital.

Bancos: SINAPI - 02/2023 - Maranhão / ORSE - 11/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará  
 Encargos sociais desonerados: Horistas: 84,61% Mensalistas: 47,70% B.D.I. = 28,82%  
 Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16,0	17,01	272,16	0,01	99,90
3677	ORSE	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou micrório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	13,0	19,94	259,22	0,01	99,91
00001079	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	Material	UN	8,0	31,17	249,36	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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	17,77	231,01	0,01	99,92
00001088	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	Material	UN	10,0	22,95	229,50	0,01	99,93
C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	3,0	69,12	207,36	0,01	99,94
C0515	SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	4,0	50,92	203,68	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	49,93	199,72	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	19,34	193,40	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	12,16	182,40	0,01	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	26,51	159,06	0,00	99,96
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16,0	9,06	144,96	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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	9,70	126,10	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	10,26	123,12	0,00	99,98
97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	19,16	95,80	0,00	99,98
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	11,73	93,84	0,00	99,98
11141	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	46,58	93,16	0,00	99,98
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	22,31	89,24	0,00	99,99
C1766	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	6,0	14,62	87,72	0,00	99,99
101645	SINAPI	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	20,90	83,60	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	10,26	82,08	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	20,09	80,36	0,00	100,00
C1765	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	5,0	14,11	70,55	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	8,42	50,52	0,00	100,00
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	0,0	2,97	0,00	0,00	100,00

Tipo de Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-CPL/PMC  
 Abertura da Licitação: 27/06/2023 08:30  
 Número do Processo Licitatório: PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 038/2023-PMC

Total sem BDI 2.593.056,90  
 Total do BDI 746.806,57  
 Total Geral 3.339.863,47

Construtora Ripardo Ltda  
 Luiz Antonio Rangrab  
 Engº Civil  
 CREA Nº 220590090-0

CONSRIL - CONSTRUTORA RIPARDO LTDA - ME  
 AV. SANTOS DUMONT, Nº 92 A, CENTRO, TASSO FRAGOSO - MA, CEP: 65.000-000  
 CNPJ Nº 02.354.503/0001-90

Construtora Ripardo  
 Engº José Márcio Castro Ripardo  
 CREA: 4370/D  
 CREA Nac. 110.565.159-2

581



**CONSRIL** Construtora Ripardo LTDA.

CNPJ: 02.354.503/0001-90 -Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro,  
Tasso Fragoso MA

Volume nº 3042  
Processo nº 038/2023  
Rubrica.

CONCORRENCIA Nº 001/2023-CPL/PMC  
Processo Administrativo nº 038/2023-PMC

## COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS



**CONSTRIL Construtora Ripardo LTDA**  
CNPJ: 02.354.503/0001-90 -Av. Santos Dumont, n° 92-A, Centro,  
Tasso Fragoso MA

Folha n° 3043  
Processo n° 038/2023  
Rubrica.

CONCORRENCIA N° 001/2023-CPL/PMC - PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 038/2023-PMC.

Objeto: 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 01 deste Edital.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA - MA

B.D.I = 28,82%

Encargos Sociais: Horistas = 84,61% Mensalistas = 47,70%

MARANHÃO		VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
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%
<b>A</b>	<b>T</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio – Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	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	1,50%	Não incide	1,50%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>T</b>	<b>47,22%</b>	<b>18,16%</b>	<b>47,22%</b>	<b>18,16%</b>
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
<b>C</b>	<b>T</b>	<b>10,80%</b>	<b>8,22%</b>	<b>10,80%</b>	<b>8,22%</b>
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo	8,41%	3,23%	17,85%	6,86%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
<b>D</b>	<b>T</b>	<b>8,79%</b>	<b>3,52%</b>	<b>18,25%</b>	<b>7,17%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>84,61%</b>	<b>47,70%</b>	<b>114,08%</b>	<b>71,35%</b>

Consul.  
Luz Antonio Rangrab  
Eng° Civil  
CREA N° 220690090-9

CONSTRIL CONSTRUTORA RIPARDO LTDA - ME  
AV. SANTOS DUMONT, N° 92 A, CENTRO, TASSO FRAGOSO - MA. CEP. 65.820-000  
CNPJ. N° 02.354.503/0001-90

Consul. Construtora Ripardo Ltda.  
Eng. José Inácio Castro Ripardo  
CPEA: 4370/D  
CREA Nac. 110.565.159-2

1009



**CONSRIL Construtora Ripardo LTDA.**

CNPJ: 02.354.503/0001-90 -Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro,  
Tasso Fragoso MA

folha nº 30744  
Processo nº 038/2023  
Rubrica.

**CONCORRENCIA Nº 001/2023-CPL/PMC**  
**Processo Administrativo nº 038/2023-PMC**

## **COMPOSIÇÃO DE B.D.I**

h 10/1



**CONSRIL Construtora Ripardo LTDA.**  
CNPJ: 02.354.503/0001-90 - Av. Santos Dumont, nº 92-A, Centro,  
Tasso Fragoso MA

Folha nº 3045  
Processo nº 038/2023  
Rubrica

CONCORRENCIA Nº 001/2023-CPL/PMC - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 038/2023-PMC.

Objeto: 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 01 deste Edital

LOCAL: Município de Carolina – MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA - MA

BDI = 28,82%

Encargos Sociais: Horistas = 84,61% Mensalistas = 47,70%

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como padrão.

### COMPOSIÇÃO DO BDI

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como padrão.

FÓRMULA PADRÃO:  $BDI = (1+D20+D22+D23+D21) \times (1+D24) \times (1+D25) / (1-D26) - 1$

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERENCIA			BDI ADOTADO - %
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central (AC)	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%
Seguros e Garantia (S)	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Risco (R)	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%
Despesas Financeiras (DF)	0,59%	1,23%	1,39%	0,59%
Bonificação e Lucro (L)	6,16%	7,40%	8,96%	6,16%
Impostos Incidentes (I)				13,15%
CONFINS	Conforme Legislação específica.			0,65%
PIS	Conforme Legislação específica.			3,00%
ISS	Conforme Legislação específica.			5,00%
CPRB (Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta -0% ou 4,5% - Desoneração)	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>				
<b>TOTAL *</b>				<b>28,82%</b>

(\*) Item 9.2.1 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: Quando a taxa de BDI indicada pelo Tomador estiver fora dos patamares estipulados, o detalhamento do BDI deve ser acompanhado de relatório técnico circunstanciado, justificando a adoção do percentual adotado para cada parcela do BDI, assinado pelo profissional responsável técnico do orçamento, usando como diretriz os percentuais apresentados na tabela acima.

(\*\*) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente.

(\*\*\*) Item 9.3.2.3 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%.

(\*\*\*\*) A análise da planilha orçamentária COM Desoneração possibilita a consideração de alíquota de 4,5% na composição do BDI, no item tributos.

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário

$BDI = [((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/1-1] - 1$

Onde:

AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central

S = Taxa representativa de seguros

R = taxa representativa de Risco

G = taxa representativa de Garantia

DF = taxa representativa das Despesas Financeiras

L = taxa representativa de Lucro

I = taxa representativa da incidência de Impostos

Consril Construtora Ripardo Ltda

Luiz Antonio Rangrab  
Engº Civil  
CREA Nº 220590090-0

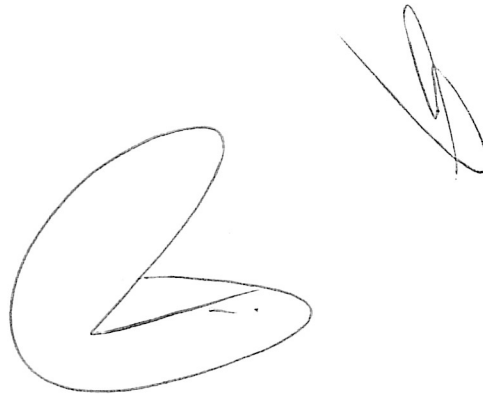
Consril Construtora Ripardo Ltda

Eng. José Márcio Castro Ripardo  
CREA: 4370/D  
CREA Nac. 110.565.159/2

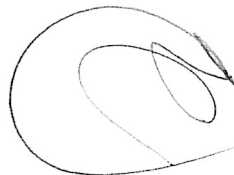
Folha n° 3046  
Processo n° 038/2023  
Rubrica.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA - MA

CONCORRENCIA N° 001/2023-CPL/PMC



PROPOSTA DE PREÇOS





Folha n° 3047  
Processo n° 038/2023  
Rubrica.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA - MA

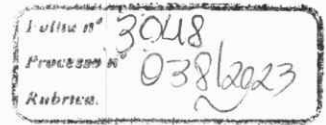
CONCORRENCIA N° 001/2023-CPL/PMC

PROPOSTA DE PREÇOS



**CARTA DE APRESENTAÇÃO**

**PROPOSTA DE PREÇOS**



Ilmo. Sr.

Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Prefeitura Municipal de Carolina - MA  
Referente: CONCORRENCIA N° 001/2023-CPL/PMC

Prezados Senhores,



A empresa ENGTRADER LTDA, inscrita no CNPJ sob o n° 46.731.052/0001-39, sediada na Rua 06 n° S/N, QD 5A Lote 20 Bairro Cidade Nova, CEP: 65927-000 em Davinópolis - MA, por intermédio de seu representante legal o Sr. HYAGO BRILHANTE DA SILVA ALMEIDA, portador da Carteira de Identidade RG n° 365348820096 SSP/MA e do CPF n° 051.697.31-45, Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

- a) O preço da proposta é de **R\$ 4.446.000,00 (quatro milhões quatrocentos e quarenta e seis mil reais)**.
- b) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;
- c) O prazo para execução dos serviços será de acordo com o projeto.

**1) Quanto a elaboração independente de proposta:**

- a) 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 (identificação da licitação), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação) quanto a participar ou não da referida licitação;



Folha nº 3049  
Processo nº 038/2023  
Rubrica

- d) 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 (identificação da licitação) antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que esta declaração foi apresentada somente para fins de habilitação e não poderá ser utilizada para ser discutido com ou recebido de qualquer integrante de (órgão licitante) antes da abertura oficial das propostas;
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Davinópolis - MA, 26 de junho de 2023.



**ENGTRADER LTDA**

CNPJ: 46.731.052/0001-39

HYAGO BRILHANTE DA SILVA ALMEIDA

CPF: 051.697.313-45

Sócio Administrador



Obra  
 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.

Bancos  
 SINAPI - 10/2021 - Maranhão  
 ORSE - 09/2021 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 86,61%  
 Mensalista: 49,67%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS / DEMOLIÇÕES	172.076,30	4,59 %
2	REVESTIMENTO	260.308,00	6,94 %
3	COBERTURA	450.835,00	12,02 %
4	PAVIMENTAÇÃO	933.171,47	24,88 %
5	ESQUADRIAS DE MADEIRA	42.385,80	1,13 %
6	ESQUADRIAS METÁLICAS	67.394,60	1,80 %
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	187.054,93	4,99 %
8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS, LOUÇAS E DRENAGEM	587.283,81	15,66 %
9	PINTURA	339.550,00	9,05 %
10	PAISAGISMO E URBANISMO	629.438,72	16,78 %
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	81.019,00	2,16 %

Total sem BDI	3.485.000,00
Total do BDI	961.000,00
Total Geral	4.446.000,00

44

Autenticado  
 Rubrica  
 Processo nº 03812027  
 30/0

**Obra**  
 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.

**Bancos**  
 SINAPI - 10/2021 - Maranhão  
 ORSE - 09/2021 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
 25,0%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horista: 86,61%  
 Mensalista: 49,67%

**Orçamento Sintético**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS / DEMOLIÇÕES</b>					<b>172.076,30</b>	<b>4,59 %</b>
1.1	C1052 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	m²	1320	27,57	34,46	45.487,20	1,21 %
1.2	100392 SINAPI	RETIRADA DE TELHA CERÂMICA	m²	1310	7,21	9,01	11.803,10	0,31 %
1.3	73801/001 SINAPI	DEMOLICAO MANUAL DE PISO / CONTRAPISO	m²	8000	6,82	8,52	68.160,00	1,82 %
1.4	C1070 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	3800	9,82	12,27	46.626,00	1,24 %
<b>2</b>		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>260.308,00</b>	<b>6,94 %</b>
2.1	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	3800	2,83	3,53	13.414,00	0,36 %
2.2	87799 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	m²	800	31,73	39,66	31.728,00	0,85 %
2.3	C3028 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	3000	43,95	54,93	164.790,00	4,39 %
2.4	87266 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	800	50,38	62,97	50.376,00	1,34 %
<b>3</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>450.835,00</b>	<b>12,02 %</b>
3.1	C4460 SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	2200	75,02	93,77	206.294,00	5,50 %
3.2	C2429 SEINFRA	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	m²	2200	84,59	105,73	232.606,00	6,20 %
3.3	94224 SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	M	550	17,36	21,70	11.935,00	0,32 %
<b>4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>933.171,47</b>	<b>24,88 %</b>

*Handwritten signature and scribbles.*

*Handwritten mark resembling a lightning bolt.*

*Handwritten stamp with text: "PROCESSO Nº 038/2023" and "Licitim Nº 3051".*

4.1	C1916 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	m²	8000	47,01	58,76	470.080,00	12,53 %
4.2	87755 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	8000	26,76	33,45	267.600,00	7,14 %
4.3	00001292 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m²	1281,29	45,82	57,27	73.379,47	1,96 %
4.4	94996 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	1200	81,41	101,76	122.112,00	3,26 %
<b>5</b>		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					<b>42.385,80</b>	<b>1,13 %</b>
5.1	91295 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	60	174,62	218,27	13.096,20	0,35 %
5.2	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	120	195,27	244,08	29.289,60	0,78 %
<b>6</b>		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					<b>67.394,60</b>	<b>1,80 %</b>
6.1	00004911 SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	m²	230	234,42	293,02	67.394,60	1,80 %
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>187.054,93</b>	<b>4,99 %</b>
7.1	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	70	220,40	275,50	19.285,00	0,51 %
7.2	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	80	220,40	275,50	22.040,00	0,59 %
7.3	C1371 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	2000	4,79	5,98	11.960,00	0,32 %
7.4	C1374 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	3200	5,53	6,91	22.112,00	0,59 %
7.5	C1376 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	400	7,57	9,46	3.784,00	0,10 %
7.6	C2493 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	150	14,30	17,87	2.680,50	0,07 %
7.7	C2494 SEINFRA	TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FÊMEA)	UN	120	62,64	78,30	9.396,00	0,25 %
7.8	C0863 SEINFRA	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	UN	26	33,75	42,18	1.096,68	0,03 %
7.9	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	75	30,82	38,52	2.889,00	0,08 %
7.10	C1480 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	80	24,74	30,92	2.473,60	0,07 %

680088  
 38/0003  
 305  
 38/0003  
 305  
 38/0003

ly

7.11	73953/002	SINAPI	Luminária fluorescente completa 2 x 20W com reator normal	UN	320	80,68	100,85	32.272,00	0,86 %
7.12	73953/006	SINAPI	Luminária fluorescente calha aberta 2 x 40W completa reator partida rápida	UN	400	88,40	110,50	44.200,00	1,18 %
7.13	17926	SEINFRA	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	20	88,67	110,83	2.216,60	0,06 %
7.14	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120	5,42	6,77	812,40	0,02 %
7.15	10980	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	50	6,12	7,65	382,50	0,01 %
7.16	11013	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	60	33,17	41,46	2.487,60	0,07 %
7.17	C5030	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	6	638,52	798,15	4.788,90	0,13 %
7.18	101662	SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5	348,51	435,63	2.178,15	0,06 %
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS, LOUÇAS E DRENAGEM</b>					<b>587.283,81</b>	<b>15,66 %</b>
8.1	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	56	210,20	262,75	14.714,00	0,39 %
8.2	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	800	6,54	8,17	6.536,00	0,17 %
8.3	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	600	7,42	9,27	5.562,00	0,15 %
8.4	11807	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	UN	25	44,31	55,38	1.384,50	0,04 %
8.5	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	80	196,70	245,87	19.669,60	0,52 %
8.6	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	250	12,89	16,11	4.027,50	0,11 %
8.7	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	250	17,34	21,67	5.417,50	0,14 %
8.8	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	600	30,51	38,13	22.878,00	0,61 %
8.9	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	30	12,73	15,91	477,30	0,01 %
8.10	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	40	7,81	9,76	390,40	0,01 %
8.11	C3489	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	UN	20	141,53	176,91	3.538,20	0,09 %

Livro nº 3053  
 Processo nº 038/023  
 038/023

8.12	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	20	186,28	232,85	4.657,00	0,12 %
8.13	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	45	158,50	198,12	8.915,40	0,24 %
8.14	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	15	158,50	198,12	2.971,80	0,08 %
8.15	00010426	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	16	75,75	94,68	1.514,88	0,04 %
8.16	00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	20	39,28	49,10	982,00	0,03 %
8.17	C1902	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	15	941,91	1.177,38	17.660,70	0,47 %
8.18	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20	8,45	10,56	211,20	0,01 %
8.19	C1792	SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	15	373,53	466,91	7.003,65	0,19 %
8.20	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	15	55,76	69,70	1.045,50	0,03 %
8.21	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	36	23,59	29,48	1.061,28	0,03 %
8.22	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	30	38,83	48,53	1.455,90	0,04 %
8.23	C4671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	UN	30	26,92	33,65	1.009,50	0,03 %
8.24	C3111	SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	M	3000	121,12	151,40	454.200,00	12,11 %
<b>9</b>			<b>PINTURA</b>					<b>339.550,00</b>	<b>9,05 %</b>
9.1	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m <sup>2</sup>	4000	10,65	13,31	53.240,00	1,42 %
9.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	13000	9,86	12,32	160.160,00	4,27 %
9.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	3000	9,55	11,93	35.790,00	0,95 %
9.4	100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m <sup>2</sup>	3000	4,96	6,20	18.600,00	0,50 %
9.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m <sup>2</sup>	4800	11,96	14,95	71.760,00	1,91 %
<b>10</b>			<b>PAISAGISMO E URBANISMO</b>					<b>629.438,72</b>	<b>16,78 %</b>

3054  
 038/2023  
 629.438,72  
 Processo nº  
 038/2023  
 Julhu nº



10.1	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	9000	29,77	37,21	334.890,00	8,93 %
10.2	C2035 SEINFRA	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO	m³	250	103,35	129,18	32.295,00	0,86 %
10.3	CPU 0287 Próprio	BANCO EM CONCRETO COM BASE EM ALVENARIA E TAMPO EM CONCRETO PREMOLDADO (50X280CM)	Un	850	244,35	305,43	259.615,50	6,92 %
10.4	98510 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	26	81,18	101,47	2.638,22	0,07 %
<b>11</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES DIVERSOS</b>					<b>81.019,00</b>	<b>2,16 %</b>
11.1	C0357 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m²	80	336,00	420,00	33.600,00	0,90 %
11.2	C3451 SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	25	216,61	270,76	6.769,00	0,18 %
11.3	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	15000	2,17	2,71	40.650,00	1,08 %

**Total sem BDI** 3.485.000,00  
**Total do BDI** 961.000,00  
**Total Geral** 4.446.000,00

Ly

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

Rubrica  
 Processo nº 038/2023  
 Volume nº 3055  
 20/08/2023

Folha nº 3056  
 Processo nº 038/2023  
 Rubrica.

**Obra**  
 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.

**Bancos**  
 SINAPI - 10/2021 - Maranhão  
 ORSE - 09/2021 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
 25,0%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horista: 98,81%  
 Mensalista: 49,87%

**Planilha Orçamentária Analítica**

1							172.078,30
SERVIÇOS INICIAIS / DEMOLIÇÕES							
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1052 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	27,57	27,57
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,4634402	16,77	24,54
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1463440	20,77	3,03
			MO sem LS =>		14,77	LS =>	12,80
			Valor do BDI =>		6,89		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							Preço Total =>
					Quant. =>	1.320,0000000	45.487,20
1.2							
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100392 SINAPI	RETIRADA DE TELHA CERÂMICA	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	7,21	7,21
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	0,0117111	14,28	0,16
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	0,0161963	13,73	0,22
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0573100	16,11	0,92
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1289474	13,13	1,69
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0300000	14,69	0,44
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5720000	1,47	3,78
			MO sem LS =>		1,37	LS =>	1,19
			Valor do BDI =>		1,80		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							Preço Total =>
					Quant. =>	1.310,0000000	11.803,10
1.3							
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73801/001 SINAPI	DEMOLICAO MANUAL DE PISO / CONTRAPISO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	6,82	6,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5676829	12,02	6,82
			MO sem LS =>		3,04	LS =>	2,64
			Valor do BDI =>		1,70		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							Preço Total =>
					Quant. =>	8.000,0000000	68.160,00
1.4							
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1070 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	9,82	9,82
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0557660	20,77	1,15
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5576591	15,55	8,67
			MO sem LS =>		5,26	LS =>	4,56
			Valor do BDI =>		2,45		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							Preço Total =>
					Quant. =>	3.800,0000000	46.826,00
2							260.308,00
REVESTIMENTO							
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	2,83	2,83
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044050	355,36	1,56
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0734169	16,30	1,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	12,02	0,08
			MO sem LS =>		0,85	LS =>	0,74
			Valor do BDI =>		0,70		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							Preço Total =>
					Quant. =>	3.800,0000000	13.414,00
2.2							
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87799 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	31,73	31,73
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	m³	0,0412597	348,64	14,38
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5039360	16,30	8,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5039360	12,02	6,05
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1659839	18,65	3,09
			MO sem LS =>		8,99	LS =>	7,79
			Valor do BDI =>		7,93		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							Preço Total =>
					Quant. =>	800,0000000	31.728,00
2.3							
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3028 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	1,0000000	43,95	43,95
Composição Auxiliar	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3		m³	0,0274042	732,40	20,07
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6577006	15,55	10,22
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6577006	20,77	13,66
			MO sem LS =>		20,20	LS =>	17,50
							MO com LS =>
							Preço Total =>
							37,70

4

Folha nº 3057  
 Processo nº 03812023  
 Rubrica

Valor do BDI => 10,98  
 Quant. => 3.000,0000000  
 Valor com BDI => 54,93  
 Preço Total => 164.790,00

2.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87266	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	50,38	50,38		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8882356	19,68	17,08		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4558235	12,02	5,47		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	5,2745306	0,50	2,63		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4558235	2,95	1,34		
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	22,51	23,86		
					MO sem LS =>	10,63	LS =>	9,20	MO com LS =>	19,83
					Valor do BDI =>	12,59			Valor com BDI =>	62,97
					Quant. =>	800,0000000	Preço Total =>	50.376,00		

3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
3.1		COBERTURA						450.835,00		
Composição	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	75,02	75,02		
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	10,01	1,20		
Insumo	16519	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	11,67	15,52		
Insumo	10405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	3,69	12,91		
Insumo	11824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	0,87	3,04		
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1283035	16,77	18,92		
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1283035	20,77	23,43		
					MO sem LS =>	22,69	LS =>	19,66	MO com LS =>	42,35
					Valor do BDI =>	18,75			Valor com BDI =>	93,77
					Quant. =>	2.200,0000000	Preço Total =>	206.294,00		

3.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2429	SEINFRA	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	TELHAS	m²	1,0000000	84,59	84,59		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4621502	15,55	22,73		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4621502	20,77	30,36		
Insumo	12043	SEINFRA	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	Material	UN	30,0000000	1,05	31,50		
					MO sem LS =>	28,45	LS =>	24,64	MO com LS =>	53,09
					Valor do BDI =>	21,14			Valor com BDI =>	105,73
					Quant. =>	2.200,0000000	Preço Total =>	232.606,00		

3.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	17,36	17,36		
Composição Auxiliar	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_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0112002	275,26	3,08		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5104887	12,02	6,13		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4330000	18,83	8,15		
					MO sem LS =>	7,01	LS =>	6,08	MO com LS =>	13,09
					Valor do BDI =>	4,34			Valor com BDI =>	21,70
					Quant. =>	550,0000000	Preço Total =>	11.935,00		

4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.1		PAVIMENTAÇÃO						933.171,47		
Composição	C1916	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	47,01	47,01		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,0679784	0,36	2,18		
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0201528	43,47	0,87		
Insumo	11249	SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	0,3321885	3,53	1,17		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2733895	15,55	19,80		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1072954	20,77	22,99		
					MO sem LS =>	22,93	LS =>	19,86	MO com LS =>	42,79
					Valor do BDI =>	11,75			Valor com BDI =>	58,76
					Quant. =>	8.000,0000000	Preço Total =>	470.080,00		

4.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	26,76	26,76		
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0431000	311,60	13,42		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	16,30	9,60		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	12,02	3,53		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,42	0,21		
					MO sem LS =>	7,52	LS =>	6,51	MO com LS =>	14,03
					Valor do BDI =>	6,69			Valor com BDI =>	33,45
					Quant. =>	8.000,0000000	Preço Total =>	267.600,00		

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Folha n° 3058  
 Processo n° 038/2023  
 Rubrica

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001292 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0000000	45,82	45,82	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,45			Valor com BDI =>	57,27
				Quant. =>	1.281,2900000	Preço Total =>	73.379,47	

4.4								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9496 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO, AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	81,41	81,41	
Composição Auxiliar	9496 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	0,1239132	242,29	30,02	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3388458	16,30	5,52	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5693059	12,02	6,84	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2304602	16,11	3,71	
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,12	1,26	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,06	0,41	
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	5,46	1,36	
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO 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	Material	m²	1,1224000	28,77	32,29	
			MO sem LS =>	10,44	LS =>	9,04	MO com LS =>	19,48
			Valor do BDI =>	20,35			Valor com BDI =>	101,76
				Quant. =>	1.200,0000000	Preço Total =>	122.112,00	

**5 ESQUADRIAS DE MADEIRA 42.386,80**

5.1								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91295 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	174,62	174,62	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	14,66	18,79	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	12,02	7,70	
Insumo	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	9,89	29,67	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,05	0,99	
Insumo	00020322 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	117,47	117,47	
			MO sem LS =>	12,12	LS =>	10,50	MO com LS =>	22,62
			Valor do BDI =>	43,65			Valor com BDI =>	218,27
				Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	13.096,20	

5.2								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	195,27	195,27	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	14,66	22,66	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	12,02	9,29	
Insumo	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	9,89	29,67	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,05	0,99	
Insumo	00004964 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	132,66	132,66	
			MO sem LS =>	14,62	LS =>	12,66	MO com LS =>	27,28
			Valor do BDI =>	48,81			Valor com BDI =>	244,08
				Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	29.288,60	

**6 ESQUADRIAS METÁLICAS 67.394,60**

6								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004911 SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	Material	m²	1,0000000	234,42	234,42	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	58,60			Valor com BDI =>	293,02
				Quant. =>	230,0000000	Preço Total =>	67.394,60	

**7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 187.054,93**

7.1							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	220,40	220,40
Insumo	10428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	6,58	6,58
Insumo	10419 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	10356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	1,27	15,24
Insumo	10957 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	10981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,1000000	6,12	0,61
Insumo	11181 SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,53	1,59
Insumo	11105 SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	11409 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,57	1,14

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Folha nº 3059  
 Processo nº 038/2023  
 Rubrica:

Insumo	I1262 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	14,36	14,36		
Insumo	I1075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,3513548	2,25	7,54		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,7927957	15,55	43,42		
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,3513548	16,77	56,20		
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,3513548	20,77	69,60		
			MO sem LS =>		90,68	LS =>	78,54	MO com LS =>	169,22
			Valor do BDI =>		55,10			Valor com BDI =>	275,50
				Quant. =>	70,0000000			Preço Total =>	19.285,00

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	220,40	220,40		
Insumo	I0428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	6,58	6,58		
Insumo	I0419 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	I0356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	1,27	15,24		
Insumo	I0957 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30		
Insumo	I0981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,1000000	6,12	0,61		
Insumo	I1181 SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,53	1,59		
Insumo	I1105 SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	1,68	1,68		
Insumo	I1409 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,57	1,14		
Insumo	I1262 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	14,36	14,36		
Insumo	I1075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,3513548	2,25	7,54		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,7927957	15,55	43,42		
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,3513548	16,77	56,20		
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,3513548	20,77	69,60		
			MO sem LS =>		90,68	LS =>	78,54	MO com LS =>	169,22
			Valor do BDI =>		55,10			Valor com BDI =>	275,50
				Quant. =>	80,0000000			Preço Total =>	22.040,00

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1371 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	4,79	4,79		
Insumo	I1170 SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	0,55	0,56		
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1127878	16,77	1,89		
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1127878	20,77	2,34		
			MO sem LS =>		2,27	LS =>	1,96	MO com LS =>	4,23
			Valor do BDI =>		1,19			Valor com BDI =>	5,98
				Quant. =>	2,000,0000000			Preço Total =>	11.980,00

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1374 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	5,53	5,53		
Insumo	I1172 SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	0,88	0,89		
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1238534	16,77	2,07		
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1238534	20,77	2,57		
			MO sem LS =>		2,49	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,64
			Valor do BDI =>		1,38			Valor com BDI =>	6,91
				Quant. =>	3,200,0000000			Preço Total =>	22.112,00

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1376 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	7,57	7,57		
Insumo	I1174 SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	2,07	2,11		
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1457716	16,77	2,44		
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1457716	20,77	3,02		
			MO sem LS =>		2,93	LS =>	2,53	MO com LS =>	5,46
			Valor do BDI =>		1,89			Valor com BDI =>	9,46
				Quant. =>	400,0000000			Preço Total =>	3.784,00

7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2493 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	14,30	14,30		
Insumo	I2119 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1,0000000	5,42	5,42		
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2368542	16,77	3,97		
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2368542	20,77	4,91		
			MO sem LS =>		4,76	LS =>	4,12	MO com LS =>	8,88
			Valor do BDI =>		3,57			Valor com BDI =>	17,87
				Quant. =>	150,0000000			Preço Total =>	2.680,50

7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2494 SEINFRA	TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FEMEA)	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	62,64	62,64		
Insumo	I2120 SEINFRA	TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FEMEA)	Material	UN	1,0000000	30,95	30,95		
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8444160	16,77	14,16		
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8444160	20,77	17,53		
			MO sem LS =>		16,98	LS =>	14,71	MO com LS =>	31,69
			Valor do BDI =>		15,66			Valor com BDI =>	78,30
				Quant. =>	120,0000000			Preço Total =>	8.396,00

ly

*[Handwritten signature]*

N

Volume nº 3060  
 Processo nº 038/2023  
 Rubrica

7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0863 SEINFRA	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	33,75	33,75	
Insumo	I0428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	6,58	6,58	
Insumo	I0984 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Material	UN	1,0000000	6,12	6,12	
Insumo	I2107 SEINFRA	TOMADA 2POLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	5,42	5,42	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4166752	16,77	6,98	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4166752	20,77	8,65	
			MO sem LS =>	8,38	LS =>	7,25	MO com LS =>	15,63
			Valor do BDI =>	8,43			Valor com BDI =>	42,18
				Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	1.096,68	

7.9	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	30,82	30,82	
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	4,84	4,84	
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	25,98	25,98	
			MO sem LS =>	8,60	LS =>	7,44	MO com LS =>	16,04
			Valor do BDI =>	7,70			Valor com BDI =>	38,52
				Quant. =>	75,0000000	Preço Total =>	2.889,00	

7.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1480 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	24,74	24,74	
Insumo	I1268 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	Material	UN	1,0000000	9,09	9,09	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4171015	16,77	6,99	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4171015	20,77	8,66	
			MO sem LS =>	8,39	LS =>	7,26	MO com LS =>	15,65
			Valor do BDI =>	6,18			Valor com BDI =>	30,92
				Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	2.473,60	

7.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73953/002 SINAPI	Luminária fluorescente completa 2 x 20W com reator normal	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	80,68	80,68	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0003251	16,49	16,49	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0003251	12,02	12,02	
Insumo	00003811 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	52,17	52,17	
			MO sem LS =>	13,08	LS =>	11,32	MO com LS =>	24,40
			Valor do BDI =>	20,17			Valor com BDI =>	100,85
				Quant. =>	320,0000000	Preço Total =>	32.272,00	

7.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73953/006 SINAPI	Luminária fluorescente calha aberta 2 x 40W completa reator partida rápida	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	88,40	88,40	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1953186	16,49	19,71	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1953186	12,02	14,36	
Insumo	00003799 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	54,33	54,33	
			MO sem LS =>	15,63	LS =>	13,53	MO com LS =>	29,16
			Valor do BDI =>	22,10			Valor com BDI =>	110,50
				Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	44.200,00	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I7926 SEINFRA	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO Fosco	Material	UN	1,0000000	88,67	88,67	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	22,16			Valor com BDI =>	110,83
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	2.216,80	

7.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,42	5,42	
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,16	2,16	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,49	1,15	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,20	0,85	
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	1,15	1,26	
			MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,77
			Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	6,77
				Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	812,40	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I0980 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	6,12	6,12	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,53			Valor com BDI =>	7,65
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	382,50	

44

*[Handwritten signature]*

Folha nº 306  
 Processo nº 038/2023  
 Rubrica

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	11013 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	Material	UN	1,0000000	33,17	33,17	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,29			Valor com BDI =>	41,46
				Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	2.487,60	

7.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C5030 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	638,52	638,52	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E CONCRETOS	m³	0,4482085	41,20	18,46	
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,3279575	315,90	103,60	
Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,3279575	134,84	44,22	
Composição Auxiliar	I0705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,1250000	81,33	91,49	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4596810	15,55	38,24	
Insumo	I9514 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	Material	UN	1,0000000	342,51	342,51	
			MO sem LS =>	81,41	LS =>	70,50	MO com LS =>	151,91
			Valor do BDI =>	159,63			Valor com BDI =>	798,15
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	4.788,90	

7.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101662 SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	348,51	348,51	
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO P&T 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1771035	137,77	24,39	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7656681	12,20	9,34	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7656681	16,49	12,62	
Insumo	00013382 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO/ LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W	Material	UN	1,0000000	210,51	210,51	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0420000	2,40	0,10	
Insumo	00003749 SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	19,32	19,32	
Insumo	00012317 SINAPI	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	Material	UN	1,0000000	72,23	72,23	
			MO sem LS =>	11,45	LS =>	9,91	MO com LS =>	21,36
			Valor do BDI =>	87,12			Valor com BDI =>	435,63
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	2.178,15	

8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS, LOUÇAS E DRENAGEM						587.283,81	
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL, E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	210,20	210,20	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,8082439	0,71	1,99	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0039315	48,12	0,18	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,36	0,90	
Insumo	I0884 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,38	0,76	
Insumo	I1293 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	3,20	3,20	
Insumo	I1426 SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	1,91	1,91	
Insumo	I0885 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	1,14	4,56	
Insumo	I1412 SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	1,00	2,00	
Insumo	I1973 SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	2,15	2,15	
Insumo	I2201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	5,0000000	4,32	21,60	
Insumo	I2200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	1,93	2,31	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3698925	20,32	68,47	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8082439	15,55	43,66	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3698925	16,77	56,51	
			MO sem LS =>	90,37	LS =>	78,27	MO com LS =>	168,64
			Valor do BDI =>	52,55			Valor com BDI =>	262,75
				Quant. =>	56,0000000	Preço Total =>	14.714,00	

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89402 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	6,54	6,54	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1214034	11,76	1,42	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1214034	15,90	1,93	
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0380000	1,20	0,04	
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	2,97	3,15	
			MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,36	MO com LS =>	2,93
			Valor do BDI =>	1,63			Valor com BDI =>	8,17
				Quant. =>	800,0000000	Preço Total =>	6.536,00	

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89447 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,42	7,42
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0132231	11,76	0,15
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0132231	15,90	0,21

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Folha n° 3062  
 Processo n° 038/2023  
 Rubrica

Insumo	0009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	6,66	7,06	
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,31
			Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>	9,27
					Quant. =>	600,0000000	Preço Total =>	5.562,00

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	11807 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	Material	UN	1,0000000	44,31	44,31	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,07			Valor com BDI =>	55,38
					Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	1.384,50

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	196,70	196,70	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,3708261	0,71	2,39	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0044943	48,12	0,21	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,36	1,08	
Insumo	11283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	0,90	1,80	
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	3,97	3,97	
Insumo	11284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,20	1,20	
Insumo	12013 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	1,54	1,54	
Insumo	12012 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	7,62	7,62	
Insumo	12194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	2,51	3,76	
Insumo	12195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	4,28	2,14	
Insumo	12193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,3300000	6,98	2,30	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3708261	20,32	68,49	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8090216	15,55	43,68	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3708261	16,77	56,52	
			MO sem LS =>	90,40	LS =>	78,29	MO com LS =>	168,69
			Valor do BDI =>	49,17			Valor com BDI =>	245,87
					Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	19.668,60

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2595 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	12,89	12,89	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	29,08	0,14	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0075000	25,25	0,18	
Insumo	12194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	2,51	2,53	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2708456	20,32	5,50	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2708456	16,77	4,54	
			MO sem LS =>	5,38	LS =>	4,66	MO com LS =>	10,04
			Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	16,11
					Quant. =>	250,0000000	Preço Total =>	4.027,50

8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2596 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	17,34	17,34	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0075000	29,08	0,21	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0110000	25,25	0,27	
Insumo	12195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	4,28	4,32	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3383952	16,77	5,67	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3383952	20,32	6,87	
			MO sem LS =>	6,72	LS =>	5,82	MO com LS =>	12,54
			Valor do BDI =>	4,33			Valor com BDI =>	21,67
					Quant. =>	250,0000000	Preço Total =>	5.417,50

8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	30,51	30,51	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	29,08	0,72	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	25,25	1,01	
Insumo	12193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	6,98	7,04	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5864366	20,32	11,91	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5864366	16,77	9,83	
			MO sem LS =>	11,65	LS =>	10,09	MO com LS =>	21,74
			Valor do BDI =>	7,62			Valor com BDI =>	38,13
					Quant. =>	600,0000000	Preço Total =>	22.878,00

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	12,73	12,73	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	15,91
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	477,30

8.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89495 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,81	7,81
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	11,78	0,41

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Folha nº 3063  
 Processo nº 038/2023  
 Rubrica

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	15,90	0,55
Auxiliar Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750* GR	Material	UN	0,0049000	34,68	0,16
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	1,20	0,01
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	6,39	6,39
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	39,30	0,29
					MO sem LS => 0,45	LS => 0,39	MO com LS => 0,84
					Valor do BDI => 1,95		Valor com BDI => 9,76
					Quant. => 40,0000000		Preço Total => 390,40

8.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3489 SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	1,0000000	141,53	141,53
Composição Auxiliar	C2827 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	FORMAS	m²	0,1275391	91,16	11,62
Composição Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	0,8290043	9,24	7,65
Composição Auxiliar	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0267832	274,75	7,35
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0267832	287,74	7,70
Composição Auxiliar	C0076 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	0,8502608	99,25	84,38
Composição Auxiliar	C3409 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,6376956	30,28	19,30
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1700521	20,77	3,53
					MO sem LS => 46,36	LS => 40,15	MO com LS => 86,51
					Valor do BDI => 35,38		Valor com BDI => 176,91
					Quant. => 20,0000000		Preço Total => 3.538,20

8.12	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	186,28	186,28
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 800 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0241140	234,32	5,65
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	0,0142738	2.012,59	28,72
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	0,3784716	3,62	1,37
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	m³	0,0011894	262,79	0,31
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	0,0655296	402,74	26,39
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4065688	16,30	55,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4065688	12,02	40,94
Insumo	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	17,4456000	1,57	27,38
					MO sem LS => 56,00	LS => 48,51	MO com LS => 104,51
					Valor do BDI => 46,57		Valor com BDI => 232,85
					Quant. => 20,0000000		Preço Total => 4.657,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	158,50	158,50
					MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI => 39,62		Valor com BDI => 198,12
					Quant. => 45,0000000		Preço Total => 8.915,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	158,50	158,50
					MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI => 39,62		Valor com BDI => 198,12
					Quant. => 15,0000000		Preço Total => 2.971,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010426 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 54 X 44* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	75,75	75,75
					MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI => 18,93		Valor com BDI => 94,68
					Quant. => 16,0000000		Preço Total => 1.514,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00020269 SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES 50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	39,28	39,28
					MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI => 9,82		Valor com BDI => 49,10
					Quant. => 20,0000000		Preço Total => 982,00

8.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1902 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	941,91	941,91
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0334257	48,12	1,60
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18,2503364	0,36	6,57
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0445674	47,59	2,12
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,2701700	5,33	6,77
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,5180562	0,18	0,45
Insumo	11648 SEINFRA	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	Material	UN	1,0000000	288,63	288,63
Insumo	11863 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	2,0000000	105,69	211,38

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Folha nº 3064  
 Processo nº 038/2023  
 Rubrica

Insumo	I2131 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	Material	UN	2,0000000	55,71	111,42
Insumo	I2265 SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	Material	UN	2,0000000	23,26	46,52
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,4567366	16,77	74,73
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,4567366	20,32	90,56
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,7854604	20,77	57,85
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,7854604	15,55	43,31
			MO sem LS =>		142,78	123,67	266,45
			Valor do BDI =>		235,47		1.177,38
			Quant. =>		15,0000000	Preço Total =>	17.660,70

8.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0797 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	8,45	8,45
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,18	0,06
Insumo	I0796 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	3,31	3,31
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	20,32	5,08
			MO sem LS =>		2,72	2,36	5,08
			Valor do BDI =>		2,11		10,56
			Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>	211,20

8.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1792 SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	373,53	373,53
Insumo	I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	4,83	9,66
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,18	0,10
Insumo	I1315 SEINFRA	JOGO METAIS PARA MICTORIO	Material	UN	1,0000000	26,44	26,44
Insumo	I1524 SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	Material	UN	1,0000000	217,41	217,41
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,2334772	16,77	54,22
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,2334772	20,32	65,70
			MO sem LS =>		64,26	55,66	119,92
			Valor do BDI =>		93,38		466,91
			Quant. =>		15,0000000	Preço Total =>	7.003,65

8.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86910 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,76	55,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	12,02	0,44
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	15,90	1,85
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,57	0,05
Insumo	00011773 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	53,42	53,42
			MO sem LS =>		1,07	0,93	2,00
			Valor do BDI =>		13,94		69,70
			Quant. =>		15,0000000	Preço Total =>	1.046,50

8.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4670 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	23,59	23,59
Insumo	I8670 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	Material	UN	1,0000000	13,21	13,21
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
			MO sem LS =>		5,56	4,82	10,38
			Valor do BDI =>		5,89		29,48
			Quant. =>		36,0000000	Preço Total =>	1.081,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037401 SINAPI	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	38,83	38,83
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		9,70		48,53
			Quant. =>		30,0000000	Preço Total =>	1.456,90

8.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4671 SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	26,92	26,92
Insumo	I8671 SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	Material	UN	1,0000000	16,54	16,54
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
			MO sem LS =>		5,56	4,82	10,38
			Valor do BDI =>		6,73		33,65
			Quant. =>		30,0000000	Preço Total =>	1.008,50

8.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3111 SEINFRA	SARJETÁ DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	121,12	121,12
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E FORMAS	m²	0,3013547	41,20	12,41
Composição Auxiliar	C1405 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	FORMAS	m²	0,7427757	92,97	69,05
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,1158608	254,54	29,44
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,4431073	4,37	6,30
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP.)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0014856	52,92	0,07
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,7215534	3,05	2,20
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0636666	15,55	0,99

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Folha nº 3065  
 Processo nº 038/2023  
 Rubrica.

Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0318332	20,77	0,66
			MO sem LS =>	37,47	LS =>	32,46	MO com LS => 69,93
			Valor do BDI =>	30,28			Valor com BDI => 151,40
			Quant. =>	3.000,0000000	Preço Total =>		454.200,00

**9 PINTURA 339.550,00**

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2898 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	10,65	10,65
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1688132	15,55	2,62
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3713890	20,77	7,71
Insumo	I2353 SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	0,74	0,25
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2000000	0,36	0,07
			MO sem LS =>	5,54	LS =>	4,79	MO com LS => 10,33
			Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI => 13,31
			Quant. =>	4.000,0000000	Preço Total =>		53.240,00

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,86	9,86
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212686	16,97	3,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0816445	12,02	0,98
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	15,55	5,13
			MO sem LS =>	2,11	LS =>	1,82	MO com LS => 3,93
			Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI => 12,32
			Quant. =>	13.000,0000000	Preço Total =>		160.160,00

9.3	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	9,55	9,55
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3984984	16,97	6,59
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0142943	8,75	0,12
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	20,30	2,84
			MO sem LS =>	2,94	LS =>	2,54	MO com LS => 5,48
			Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI => 11,93
			Quant. =>	3.000,0000000	Preço Total =>		35.790,00

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100743 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,96	4,96
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0583596	16,97	0,99
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0536725	8,75	0,46
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1787550	19,67	3,51
			MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,38	MO com LS => 0,82
			Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI => 6,20
			Quant. =>	3.000,0000000	Preço Total =>		18.600,00

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,96	11,96
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3113477	16,97	5,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301999	12,02	1,56
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	4,91	0,04
Insumo	00006065 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	3,97	0,63
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	10,44	4,45
			MO sem LS =>	3,05	LS =>	2,64	MO com LS => 5,69
			Valor do BDI =>	2,99			Valor com BDI => 14,95
			Quant. =>	4.800,0000000	Preço Total =>		71.760,00

**10 PAISAGISMO E URBANISMO 629.438,72**

10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	29,77	29,77
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0022006	342,02	0,75
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4335039	16,30	7,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4335039	12,02	5,21
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	33,81	0,23
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	16,44	16,52
			MO sem LS =>	5,72	LS =>	4,95	MO com LS => 10,67
			Valor do BDI =>	7,44			Valor com BDI => 37,21
			Quant. =>	8.000,0000000	Preço Total =>		334.890,00

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2035 SEINFRA	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	PAISAGISMO	m²	1,0000000	103,35	103,35
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7319674	15,55	26,93

ly

folha nº 3066  
Processo nº 038/2023  
Rubrica

Insumo	I0030 SEINFRA	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	Material	KG	1,0212071	2,62	2,67	
Insumo	I0031 SEINFRA	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	Material	m³	0,1021206	100,82	10,29	
Insumo	I0444 SEINFRA	CALCARIO DOLOMITICO	Material	KG	1,0212071	0,06	0,06	
Insumo	I2077 SEINFRA	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,9190865	68,99	63,40	
			MO sem LS =>	14,43	LS =>	12,50	MO com LS =>	26,93
			Valor do BDI =>	25,83			Valor com BDI =>	129,18
					Quant. =>	250,0000000	Preço Total =>	32.295,00

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0287 Próprio	BANCO EM CONCRETO COM BASE EM ALVENARIA E TAMPO EM CONCRETO PREMOLDADO (50X280CM)	331	Un	1,0000000	244,35	244,35	
Composição Auxiliar	77 ORSE	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,0670000	82,63	5,53	
Composição Auxiliar	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,1404739	303,21	42,59	
Composição Auxiliar	155 ORSE	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	Alvenarias de Vedação	m³	1,1886261	60,24	71,60	
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,4407589	22,61	32,57	
Composição Auxiliar	2180 ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	Pisos : Cementados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m²	0,7203794	16,53	11,90	
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	0,0900474	36,27	3,26	
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	2,8815179	4,17	12,01	
Composição Auxiliar	7593 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-il, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Conversão InfoWOrca	m²	2,1611384	30,03	64,89	
			MO sem LS =>	54,96	LS =>	47,61	MO com LS =>	102,57
			Valor do BDI =>	61,08			Valor com BDI =>	305,43
					Quant. =>	850,0000000	Preço Total =>	259.615,50

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98510 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	81,18	81,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7988101	12,02	9,60	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1987025	15,65	3,12	
Insumo	00000358 SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITIAUROEIRA SALSAVANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	Material	UN	1,0000000	68,46	68,46	
			MO sem LS =>	5,73	LS =>	4,96	MO com LS =>	10,69
			Valor do BDI =>	20,29			Valor com BDI =>	101,47
					Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	2.638,22

11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DIVERSOS							81.019,00
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0357 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	336,00	336,00	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREA GROSSA	Material	m²	0,0088735	48,12	0,42	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,5493737	0,36	1,27	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3310152	20,77	27,64	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,2183586	15,55	34,49	
Insumo	I1230 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	Material	m²	1,0000000	272,18	272,18	
			MO sem LS =>	33,29	LS =>	28,84	MO com LS =>	62,13
			Valor do BDI =>	64,00			Valor com BDI =>	420,00
					Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	33.600,00

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3451 SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	216,61	216,61	
Composição Auxiliar	C0839 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0334540	283,85	9,49	
Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0300000	134,84	4,04	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6726934	15,55	26,01	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6726934	20,77	34,74	
Insumo	I0974 SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	Material	UN	1,0000000	142,33	142,33	
			MO sem LS =>	36,39	LS =>	31,52	MO com LS =>	67,91
			Valor do BDI =>	54,15			Valor com BDI =>	270,76
					Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	6.769,00

11.3	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	2,17	2,17	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0787556	12,02	0,94	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0787556	15,65	1,23	
			MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,84
			Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,71
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	40.850,00

								Total sem BDI	3.485.000,00
								Total do BDI	961.000,00
								Total Geral	4.446.000,00

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Obra  
 contratação de empresa especializada para execucao de serviços comuns de engenharia de manutencao corretiva e preventiva em predios, vias publicas e logradouros publicos, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mao-de-obra, no Municipio de Carolina.

Bancos  
 SINAPI - 10/2021 - Maranhão  
 ORSE - 09/2021 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 86,61%  
 Mensalista: 49,67%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
C1916	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	PISOS INTERNOS	m²	8.000,0	58,76	470.080,00	12,53	12,53
C3111	SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	3.000,0	151,40	454.200,00	12,11	24,64
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	9.000,0	37,21	334.890,00	8,93	33,57
87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	8.000,0	33,45	267.600,00	7,14	40,71
CPU 0287	Próprio	BANCO EM CONCRETO COM BASE EM ALVENARIA E TAMPO EM CONCRETO 331 PREMOLDADO (50X280CM)		Un	850,0	305,43	259.615,50	6,92	47,63
C2429	SEINFRA	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	TELHAS	m²	2.200,0	105,73	232.606,00	6,20	53,83
C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	2.200,0	93,77	206.294,00	5,50	59,33
C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	3.000,0	54,93	164.790,00	4,39	63,73
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	13.000,0	12,32	160.160,00	4,27	68,00
94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1.200,0	101,76	122.112,00	3,26	71,26
00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1.281,29	57,27	73.379,47	1,96	73,22
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	4.800,0	14,95	71.760,00	1,91	75,13
73801/001	SINAPI	DEMOLICAO MANUAL DE PISO / CONTRAPISO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	8.000,0	8,52	68.160,00	1,82	76,94
00004911	SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	Material	m²	230,0	293,02	67.394,60	1,80	78,74
C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	4.000,0	13,31	53.240,00	1,42	80,16

Folha nº 3063  
 Processo nº 0951/2023  
 09/05/2023

Handwritten marks and signatures on the left side of the page.

Handwritten mark 'Cy' at the bottom center.

87266 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	800,0	62,97	50.376,00	1,34	81,50
C1070 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	3.800,0	12,27	46.626,00	1,24	82,74
C1052 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1.320,0	34,46	45.487,20	1,21	83,96
73953/006 SINAPI	Luminária fluorescente calha aberta 2 x 40W completa reator partida rápida	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA OUTROS ELEMENTOS	UN	400,0	110,50	44.200,00	1,18	85,13
C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		PT	150,0	275,50	41.325,00	1,10	86,24
98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	15.000,0	2,71	40.650,00	1,08	87,32
102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	3.000,0	11,93	35.790,00	0,95	88,27
C0357 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	80,0	420,00	33.600,00	0,90	89,17
C2035 SEINFRA	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	PAISAGISMO	m³	250,0	129,18	32.295,00	0,86	90,03
73953/002 SINAPI	Luminária fluorescente completa 2 x 20W com reator normal	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	320,0	100,85	32.272,00	0,86	90,89
87799 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	800,0	39,66	31.728,00	0,85	91,74
91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	120,0	244,08	29.289,60	0,78	92,52
C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	600,0	38,13	22.878,00	0,61	93,13
C1374 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	3.200,0	6,91	22.112,00	0,59	93,72
C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	80,0	245,87	19.669,60	0,52	94,24
100743 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	3.000,0	6,20	18.600,00	0,50	94,74
C1902 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	15,0	1.177,38	17.660,70	0,47	95,21
C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	56,0	262,75	14.714,00	0,39	95,60
87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3.800,0	3,53	13.414,00	0,36	95,96

Folha nº 3  
 038/2023  
 3068  
 038/2023

91295	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	60,0	218,27	13.096,20	0,35	96,31
C1371	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	2.000,0	5,98	11.960,00	0,32	96,63
94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	COBE - COBERTURA	M	550,0	21,70	11.935,00	0,32	96,95
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	60,0	198,12	11.887,20	0,32	97,26
100392	SINAPI	RETIRADA DE TELHA CERÂMICA	COBE - COBERTURA	m²	1.310,0	9,01	11.803,10	0,31	97,58
C2494	SEINFRA	TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FÊMEA)	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	120,0	78,30	9.396,00	0,25	97,83
C1792	SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	15,0	466,91	7.003,65	0,19	98,01
C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	URBANIZAÇÃO	UN	25,0	270,76	6.769,00	0,18	98,19
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	800,0	8,17	6.536,00	0,17	98,37
89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	600,0	9,27	5.562,00	0,15	98,52
C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	250,0	21,67	5.417,50	0,14	98,66
C5030	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	POSTES EM CONCRETO	UN	6,0	798,15	4.788,90	0,13	98,79
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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	232,85	4.657,00	0,12	98,91
C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	250,0	16,11	4.027,50	0,11	99,02
C1376	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	400,0	9,46	3.784,00	0,10	99,12
C3489	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	20,0	176,91	3.538,20	0,09	99,22
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	75,0	38,52	2.889,00	0,08	99,29
C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	150,0	17,87	2.680,50	0,07	99,36
98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	26,0	101,47	2.638,22	0,07	99,44
11013	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	Material	UN	60,0	41,46	2.487,60	0,07	99,50
C1480	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	80,0	30,92	2.473,60	0,07	99,57
17926	SEINFRA	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	Material	UN	20,0	110,83	2.216,60	0,06	99,63

Folha nº 3069  
 P. 3069  
 0386003

101662 SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	435,63	2.178,15	0,06	99,68
00010426 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	Material	UN	16,0	94,68	1.514,88	0,04	99,73
00037401 SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	30,0	48,53	1.455,90	0,04	99,76
11807 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	Material	UN	25,0	55,38	1.384,50	0,04	99,80
C0863 SEINFRA	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	26,0	42,18	1.096,68	0,03	99,83
C4670 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	36,0	29,48	1.061,28	0,03	99,86
86910 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15,0	69,70	1.045,50	0,03	99,89
C4671 SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	30,0	33,65	1.009,50	0,03	99,91
00020269 SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	20,0	49,10	982,00	0,03	99,94
91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	120,0	6,77	812,40	0,02	99,96
00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	30,0	15,91	477,30	0,01	99,97
89495 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	40,0	9,76	390,40	0,01	99,98
10980 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	50,0	7,65	382,50	0,01	99,99
C0797 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	20,0	10,56	211,20	0,01	100,00

**Total sem BDI**  
**Total do BDI**  
**Total Geral**

**3.485.000,00**  
**961.000,00**  
**4.446.000,00**

CA  
 2

Q

4

Atividade  
 3040  
 0386023



**Obra**

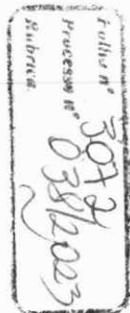
contratação de empresa especializada para execução de serviços comuns de engenharia de manutenção corretiva e preventiva em prédios, vias públicas e logradouros públicos, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão-de-obra, no Município de Carolina.

**Memória de Cálculo**

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS / DEMOLIÇÕES</b>			
1.1	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	m²	1.320,0 =	
1.2	RETIRADA DE TELHA CERÂMICA	m²	1.310,0 =	
1.3	DEMOLICAO MANUAL DE PISO / CONTRAPISO	m²	8.000,0 =	
1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	3.800,0 =	
<b>2</b>	<b>REVESTIMENTO</b>			
2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	3.800,0 =	
2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	m²	800,0 =	
2.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	3.000,0 =	
2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	800,0 =	
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>			
3.1	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	2.200,0 =	
3.2	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	m²	2.200,0 =	
3.3	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	M	550,0 =	
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
4.1	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	m²	8.000,0 =	
4.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	8.000,0 =	
4.3	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m²	1.281,29 =	

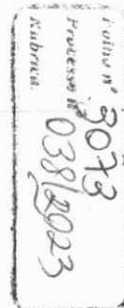
Folha N° 307  
Rubrica  
Previdência nº 03862023

4.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	1.200,0 =
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>		
5.1	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	60,0 =
5.2	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	120,0 =
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>		
6.1	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	m²	230,0 =
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
7.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	70,0 =
7.2	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	80,0 =
7.3	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	2.000,0 =
7.4	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	3.200,0 =
7.5	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	400,0 =
7.6	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	150,0 =
7.7	TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FÊMEA)	UN	120,0 =
7.8	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	UN	26,0 =
7.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	75,0 =
7.10	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	80,0 =
7.11	Luminária fluorescente completa 2 x 20W com reator normal	UN	320,0 =
7.12	Luminária fluorescente calha aberta 2 x 40W completa reator partida rápida	UN	400,0 =
7.13	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	20,0 =
7.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	120,0 =
7.15	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	50,0 =
7.16	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	60,0 =



Handwritten marks: a large arrow pointing left, a circled '2', and the number '4'.

7.17	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	6,0 =
7.18	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5,0 =
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS, LOUÇAS E DRENAGEM</b>		
8.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	56,0 =
8.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	800,0 =
8.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	600,0 =
8.4	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	25,0 =
8.5	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	80,0 =
8.6	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	250,0 =
8.7	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	250,0 =
8.8	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	600,0 =
8.9	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	30,0 =
8.10	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	40,0 =
8.11	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	UN	20,0 =
8.12	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	20,0 =
8.13	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	45,0 =
8.14	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	15,0 =
8.15	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	16,0 =
8.16	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	20,0 =
8.17	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	15,0 =
8.18	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,0 =
8.19	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	15,0 =
8.20	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	15,0 =
8.21	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	36,0 =
8.22	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	30,0 =



7

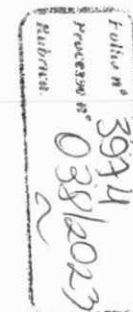
2

4

8.23	SABONETEIRA METÁLICA	UN	30,0 =
8.24	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	M	3.000,0 =
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>		
9.1	PINTURA HIDRACOR	m²	4.000,0 =
9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	13.000,0 =
9.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	3.000,0 =
9.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	3.000,0 =
9.5	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	4.800,0 =
<b>10</b>	<b>PAISAGISMO E URBANISMO</b>		
10.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	9.000,0 =
10.2	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	m³	250,0 =
10.3	BANCO EM CONCRETO COM BASE EM ALVENARIA E TAMPO EM CONCRETO PREMOLDADO (50X280CM)	Un	850,0 =
10.4	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	26,0 =
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES DIVERSOS</b>		
11.1	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m²	80,0 =
11.2	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	25,0 =
11.3	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	15.000,0 =

Tipo de Licitação Total sem BDI  
Abertura da Licitação Total do BDI  
Número do Processo Licitatório Total Geral

3.485.000,00  
961.000,00  
4.446.000,00



# ENVELOPE Nº 02

## Proposta de Preços

Processo nº 3075  
Proposta nº 038/2023

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC

Prefeitura Municipal de Carolina

Data: 27.06.2023

Hora: 08h30min

CONSTRUTORA C SANTOS LTDA

CNPJ nº 42.043.693/0001-40

AVENIDA AVICENIA, LOJA - 13-TERREO, nº 18, CALHAU, São Luís - MA, CEP: 65071370



CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 038/2023-PMC

**OBJETO:** 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 - MA.

### CARTA-PROPOSTA

À

AO SENHOR PRESIDENTE DA CPL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 038/2023-PMC

1. A empresa **CONSTRUTORA C SANTOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº **42.043.693/0001-40**, com sede na **AVENIDA AVICENIA, LOJA - 13-TERREO, nº 18, CALHAU, São Luís - MA, CEP: 65071370**, por intermédio de sua representante legal, a Sr(a). **MILVANETH CARDOSO DOS SANTOS**, portador (a) da Carteira de Identidade nº **1554240 SSP/PA**, e do CPF nº **231.885.882-91**, **DECLARA**, sob as penas da Lei, inteira submissão aos preceitos legais aplicados ao **CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC**, especialmente a Lei nº 8.666/1993, assim como as Cláusulas constantes do Edital.

2. Propomos o valor total de **R\$ 3.205.508,06 (Três Milhões Duzentos e Cinco Mil Quinhentos e Oito reais e Seis centavos)** para a prestação de serviços de **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 - MA**, objeto do **CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC**, obedecendo as especificações e condições definidas no Projeto Básico, ANEXO I do Edital e da nossa Proposta, asseverando que:

- a) cumprimos 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 não superior a 270 (Duzentos e Setenta) dias consecutivos, a contar da data de assinatura da Ordem de Serviço.

5. Comprometemos a iniciar a executar o objeto desta licitação no prazo máximo de não superior a 05 (cinco) dias úteis, a contar da data de assinatura da Ordem de Serviço.

6. O pagamento será feito em favor da CONTRATADA, através de depósito bancário na sua conta corrente, por intermédio de Ordem Bancária, em até 30 (trinta) dias consecutivos, contado a partir da data de assinatura do Termo de Recebimento Definitivo, acompanhado da Nota Fiscal/Fatura, devidamente atestada pelo Gestor do Contrato, desde que não haja fator impeditivo provocado pela empresa, acompanhada dos seguintes documentos:

- a) Ordem de Serviço;
- b) Relatório de serviços executados, contendo Planilha com a indicação das quantidades e preços, respectivos períodos de execução e valor total mensal;
- c) Certidões e documentos de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista:
  - c.1) Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais, Dívida Ativa da União;
  - c.2) Certidão Negativa de Débitos Fiscais, junto à Fazenda Estadual;
  - c.3) Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa, junto à Fazenda Estadual;
  - c.4) Certidão Negativa de Débitos Fiscais, junto à Fazenda Municipal;

c.5) Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa, junto à Fazenda Municipal;

c.6) Certificado de Regularidade do FGTS-CRF;

c.7) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas-CNDT.

c.8) Declaração Formal da CONTRATADA de que está cumprindo integralmente todas as obrigações trabalhistas e previdenciárias decorrentes deste Contrato, de acordo com o disposto no artigo 71, da Lei Federal nº 8.666/1993;

c.9) Cópia da Guia da Previdência Social-GPS, com a autenticação mecânica ou acompanhada do comprovante de recolhimento bancário ou o comprovante emitido quando o recolhimento for realizado pela internet, relativa aos empregados envolvidos na execução do objeto deste Contrato, referente ao mês anterior ao do pagamento;

c.10) Cópia da Guia de Recolhimento do FGTS-GRF, com a autenticação mecânica ou acompanhada do comprovante de recolhimento bancário ou o comprovante emitido quando o recolhimento for realizado pela internet, relativa aos empregados envolvidos na execução do objeto deste Contrato, referente ao mês anterior ao do pagamento;

c.11) Comprovante de recolhimento do Programa Integração Social-PIS e do Imposto Sobre Serviços-ISS, quando for o caso, observado o prazo de até 20 (vinte) dias consecutivos após o recolhimento destes encargos.

6.1. A solicitação de primeira medição dos serviços deverá também ser instruída com os seguintes documentos pertinentes às obrigações trabalhistas:

- a) Relação dos Empregados, contendo nome completo, cargo ou função, horário de serviço, RG e CPF;
- b) Carteira de Trabalho e Previdência Social-CTPS dos empregados admitidos para a execução dos serviços, devidamente assinadas;
- c) Atestados de Saúde Ocupacional-ASO dos empregados da CONTRATADA que prestarão os serviços;
- d) Apólice de Seguro de seus empregados contra riscos de acidentes de trabalho, conforme previsto no artigo 7º, XXVIII, da Constituição Federal, regulado pelas Leis Federal nº 8.212/1991 e nº 8.213/1991.
- e) Programa de Prevenção de Risco Ambientais-PPRA, quando couber, conforme disposições constantes na NR-9 do Ministério do Trabalho e Emprego-MTE;
- f) Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional-PCMSO, quando couber, conforme disposições constantes na NR-7 do Ministério do Trabalho e Emprego-MTE;
- g) Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção-PCMAT, quando couber e na hipótese de mais de 20 trabalhadores, conforme disposições constantes na NR-18 do Ministério do Trabalho e Emprego-MTE.

7. Responsável pela Assinatura do Contrato Administrativo: Sr(a). **MILVANETH CARDOSO DOS SANTOS**, socia/Administradora, portador (a) da Carteira de Identidade nº **1554240 SSP/PA**, e do CPF nº **231.885.882-91**.

Dados Complementares da Empresa: Celular: (98) 9 8418-3820, E-mail: admmegaestrutura@gmail.com, Banco: ITAÚ UNIBANCO S.A-341, Agência nº 4525, Conta Corrente nº 97829-4, Nome: CONSTRUTORA C SANTOS LTDA, CNPJ Nº 42.043.693/0001-40.


MILVANETH  
CARDOSO DOS  
SANTOS:23188588  
291

Assinado de forma digital  
por MILVANETH CARDOSO  
DOS SANTOS:23188588291  
Dados: 2023.06.25 13:35:56  
-03'00'

25 de junho de 2023/São Luís - MA

CONSTRUTORA C SANTOS LTDA  
CNPJ nº 42.043.693/0001-40,  
MILVANETH CARDOSO DOS SANTOS  
CPF nº 231.885.882-91

Processo nº 3078/038/2023

RESUMO DO ORÇAMENTO																	
	<b>OBRA:</b>	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 - MA. (28)	<b>DATA :</b> 22/06/2023 <b>BDI :</b> 28,62%														
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>L.S. Hora:</b> 73,99% <b>L.S. Mês:</b> 39,57%														
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE </th> <th> VERSÃO </th> <th> REF. </th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/11	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	Composição	
FONTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	2022/11	02/2023															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021															
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023															
Composição		PRÓPRIA															

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	165.002,56	5,15
2	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	183.442,36	5,72
3	REFORÇO ESTRUTURAL EM EDIFICAÇÕES	99.869,24	3,12
4	REFORÇO ESTRUTURAL EM EDIFICAÇÕES - SUPERESTRUTURA	70.238,25	2,19
5	RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS	253.940,08	7,92
6	ESQUADRIAS	298.244,03	9,30
7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UMIDADE	9.396,39	0,29
8	REPAROS EM COBERTURA	395.543,01	12,34
9	TROCA E RECUPERAÇÃO DE FORROS	258.051,17	8,05
10	RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTO	241.581,60	7,54
11	RECUPERAÇÃO DE PISOS	252.995,77	7,89
12	REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	265.107,58	8,27
13	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	90.235,18	2,82
14	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	54.650,62	1,70
15	TROCA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS	87.673,35	2,74
16	PINTURA	389.531,97	12,15
17	DIVERSOS	69.201,63	2,16
18	SERVIÇOS FINAIS	20.803,27	0,65
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>717.069,44 100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>2.488.438,62</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.205.508,06</b>

Três Milhões Duzentos e Cinco Mil Quinhentos e Oito reais e Seis centavos


25 DE JUNHO DE 2023/ SÃO LUIS - MA

MILVANETH CARDOSO DOS SANTOS:23188588291  
 88291  
 Assinado de forma digital por MILVANETH CARDOSO DOS SANTOS:23188588291  
 Dados: 2023.06.25 13:36:12 -03'00'  
 CONSTRUTORA C SANTOS LTDA  
 CNPJ nº 42.043.693/0001-40,  
 MILVANETH CARDOSO DOS SANTOS  
 CPF nº 231.885.882-91, SOCIA/ADMINISTRADORA  
 Assinado de forma digital por ANDRE ITAIGUARA CARDOSO PORTELA:91655293249  
 Dados: 2023.06.25 13:36:23 -03'00'  
 ANDRE ITAIGUARA CARDOSO PORTELA  
 CPF Nº 916.552.932-49, ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/MA sob o nº 1509119035





3079  
 PROPOSTA Nº 038/2023  
 Data: 02/02/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA EM PREDIÓS, VÍAS PÚBLICAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA, NO MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA. (28)	DATA:	22/03/2023	ORSE	2020/11	DATA REF.	02/2023
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	L.S. Hora:	73,99%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	L.S. Mês:	39,57%	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO		03/2023
					Composições	PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							165.002,56	5,15
1.1	500051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	6,00	266,66	343,54	2.061,24	0,06
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	128,00	89,93	115,85	14.828,80	0,46
1.3	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	SINAPI	M2	0,00	1,73	2,23	0,00	0,00
1.4	CPU_001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	Mês	12,00	7.765,83	10.004,07	120.048,84	3,75
1.5	COM-15653854	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UN	12,00	1.815,43	2.338,64	28.063,68	0,88
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							183.442,36	5,72
2.1	97824	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	171,00	59,64	78,83	13.137,93	0,41
2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	960,00	8,87	11,43	10.972,80	0,34
2.3	S00012	Demolição de forros	ORSE	m2	5.500,00	4,83	6,22	34.210,00	1,07
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	1,66	2,16	2.160,00	0,07
2.5	100330	RETIrada E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE ACABAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	4.500,00	10,38	13,37	60.165,00	1,88
2.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	535,00	31,72	40,86	21.860,10	0,68
2.7	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	3.150,00	1,84	2,37	7.465,50	0,23
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	0,26	0,33	513,48	0,02
2.9	S00043	Retirada de calha	ORSE	m	123,00	6,44	8,30	1.020,90	0,03
2.10	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	ORSE	m2	578,00	10,86	13,96	8.086,22	0,25
2.11	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	ORSE	m2	658,00	9,87	12,66	8.198,68	0,26
2.12	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	4.367,00	0,36	0,46	2.008,82	0,06
2.13	S03248	Remoção de interruptores e tomadas	ORSE	un	448,00	2,73	3,52	1.576,96	0,05
2.14	S00040	Remoção de luminária	ORSE	un	450,00	7,31	9,42	4.239,00	0,13
2.15	S10971	Remoção de soleira de mármore ou granito	ORSE	m	361,00	3,24	4,17	1.505,37	0,05
2.16	S07215	Remoção de metais sanitários (domeira, registros, chuveiros, etc.)	ORSE	un	306,00	12,22	15,74	4.847,92	0,15
2.17	S07224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	ORSE	un	27,00	24,42	31,46	848,42	0,03
2.18	S03250	Remoção de ventilador de teto	ORSE	un	182,00	2,86	3,43	624,26	0,02
3	REFORÇO ESTRUTURAL EM EDIFICAÇÕES							99.869,24	3,12
3.1	MOVIMENTO DE TERRA							29.998,40	0,94
3.1.1	95523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	80,00	55,43	71,40	5.712,00	0,18
3.1.2	S04358	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	ORSE	m3	215,00	97,69	112,96	24.286,40	0,76
3.2	FUNDAÇÃO							69.870,84	2,18
3.2.1	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X26CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	85,00	435,68	581,26	47.707,10	1,49
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	282,05	363,34	22.163,74	0,69
4	REFORÇO ESTRUTURAL EM EDIFICAÇÕES - SUPERESTRUTURA							70.238,25	2,19
4.1	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). FCK = 25 MPA. AF_01/2017	Composições Próprias	m³	32,80	1.662,33	2.141,41	70.238,25	2,19
5	RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PANEIS							253.940,08	7,92
5.1	103328	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	SINAPI	M2	2.776,00	56,17	72,36	200.871,36	6,27
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	685,22	856,94	15.424,92	0,48
5.3	S00170	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	ORSE	m2	56,00	112,92	145,46	8.145,76	0,25
5.4	96366	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	146,79	189,09	29.498,04	0,92
6	ESQUADRIAS							298.244,83	9,30
6.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA) 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	60,00	253,74	326,87	19.812,20	0,61
6.2	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA) 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	90,00	257,98	332,33	29.909,70	0,93
6.3	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA) 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	80,00	276,13	355,71	32.013,90	1,00
6.4	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA) 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	30,00	340,12	438,14	13.144,20	0,41
6.5	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	ORSE	un	11,00	1.260,76	1.624,11	17.865,21	0,56
6.6	S08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura (p/ vidro, baulante convencional, batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferrolos e vidros)	ORSE	m2	80,00	471,15	606,94	48.555,20	1,51
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	200,11	257,78	6.186,72	0,19
6.8	S11608	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, em Latão amarelo colonial	ORSE	q	20,00	287,53	344,63	6.892,60	0,22
6.9	S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo 2 inclusive dobradiças, ferrolos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	ORSE	m2	80,00	400,68	516,18	30.969,60	0,97
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	316,20	407,33	8.961,26	0,28
6.11	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILÍNDRIO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	135,00	128,66	167,03	22.549,05	0,70
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	303,36	390,79	17.585,55	0,55
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	284,08	340,16	10.204,80	0,32
6.14	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	24,00	505,23	650,84	15.620,16	0,49
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	601,21	774,48	7.744,80	0,24
6.16	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLHA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	8,00	1.349,31	1.738,18	10.429,08	0,33
7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UMIDADE							9.386,39	0,29
7.1	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2019	SINAPI	M2	31,00	33,09	42,63	1.321,53	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	143,29	185,59	5.537,70	0,17

Conta nº 3080  
Processo nº 038/2023  
Nº de folhas: 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
M MEGA ESTRUTURA	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA EM PREDIÓS, VIAS PÚBLICAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA, NO MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA. (28)	DATA:	22/06/2023	FONTE	ORSE	VERSÃO	202311	DATA REF.	02/2023
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	L.S. Hora:	73,99%	SINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO			05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	L.S. Mês:	39,57%	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA		03/2023	
7.3	S02341	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, plijex, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	ORSE	m2	35,00	36,88	47,51	1.862,85	0,05	
7.4	S12316	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à ténha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de 60d Sh - R1	ORSE	m2	37,00	18,34	23,63	874,31	0,03	
<b>8</b>	<b>REPAROS EM COBERTURA</b>								<b>395.543,01</b>	<b>12,34</b>
8.1	92541	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	SINAPI	M2	1.280,00	84,02	82,47	105.561,60	3,29	
8.2	92542	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	SINAPI	M2	980,00	78,40	86,42	94.483,20	2,95	
8.3	CPU_003	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipocanal comum, itabeiana ou similar, com reposição de 20% do material	Composições Próprias	m²	1.475,00	48,02	61,86	91.243,50	2,85	
8.4	94221	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	SINAPI	M	85,00	14,77	18,03	1.617,55	0,05	
8.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	114,00	108,12	139,28	15.877,92	0,50	
8.6	S00248	Emassamento de beiral de telha cerâmica	ORSE	m	608,00	4,99	8,04	3.672,32	0,11	
8.7	S08537	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	m	133,00	41,33	53,24	7.080,92	0,22	
8.8	S00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso, Rev 02	ORSE	m2	400,00	38,91	50,12	20.048,00	0,63	
8.9	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	1.400,00	31,03	39,97	55.958,00	1,75	
<b>9</b>	<b>TROCA E RECUPERAÇÃO DE FORROS</b>								<b>258.051,17</b>	<b>8,05</b>
9.1	95485	FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	3.551,00	56,41	72,67	258.051,17	8,05	
<b>10</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTO</b>								<b>241.581,60</b>	<b>7,54</b>
10.1	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	3.120,00	34,29	44,17	137.810,40	4,30	
10.2	S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	3.120,00	21,56	27,77	86.642,40	2,70	
10.3	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	3.120,00	4,26	5,46	17.128,80	0,53	
<b>11</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PISOS</b>								<b>252.995,77</b>	<b>7,89</b>
11.1	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_08/2021	SINAPI	M2	240,00	30,33	38,07	9.378,80	0,29	
11.2	87787	CONTRAFISO 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	38,54	49,85	32.769,00	1,02	
11.3	S02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	ORSE	m2	660,00	33,07	42,60	28.116,00	0,88	
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	47,23	60,84	51.714,00	1,61	
11.5	S11798	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com fôrma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concreto segun - Item 1195	ORSE	m2	400,00	34,28	44,13	17.652,00	0,55	
11.6	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM AF_02/2023	SINAPI	M	400,00	6,53	8,41	3.364,00	0,10	
11.7	96889	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	49,00	86,04	110,84	5.431,16	0,17	
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	86,48	85,81	70.285,81	2,19	
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	48,38	62,34	34.287,00	1,07	
<b>12</b>	<b>REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>265.107,58</b>	<b>8,27</b>
12.1	S00626	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	ORSE	pt	370,00	108,02	140,44	51.962,80	1,62	
12.2	S03298	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sarfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fo 12), inclusive placa em pvc e aterramento	ORSE	pt	90,00	137,23	178,78	15.910,20	0,50	
12.3	S00642	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	ORSE	un	86,00	179,52	231,26	19.888,36	0,62	
12.4	87806	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	20,00	82,39	106,13	2.122,60	0,07	
12.5	87806	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	40,00	69,07	89,98	3.599,20	0,11	
12.6	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	22,00	92,21	118,78	2.613,16	0,08	
12.7	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	16,00	168,45	217,00	3.472,00	0,11	
12.8	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	6,00	492,22	634,08	3.804,48	0,12	
12.9	S12223	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	12,00	334,94	431,47	5.177,64	0,16	
12.10	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	536,11	694,48	9.722,72	0,30	
12.11	S00337	Quadro de medição monofásica (até 5 kva) com caixa em nonil	ORSE	un	2,00	181,41	233,69	467,38	0,01	
12.12	S04527	Quadro de medição trifásica em Nonil com lente para leitura	ORSE	un	2,00	498,15	641,72	1.283,44	0,04	
12.13	96886	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	29,00	89,00	114,85	3.324,85	0,10	
12.14	S03291	Aterramento composto de 3 hastas de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	ORSE	un	18,00	134,29	172,99	2.787,84	0,09	
12.15	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	155,00	17,11	22,04	3.416,20	0,11	
12.16	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	56,00	27,15	34,97	1.959,32	0,06	
12.17	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	18,00	37,20	47,92	862,56	0,03	
12.18	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	22,00	49,04	63,17	1.389,74	0,04	
12.19	S12155	Tomada para uso geral, 2p + 1, ABNT, de sobrepôr, 10 A, com caixa, "Sistema X"	ORSE	un	34,00	23,56	30,35	1.031,90	0,03	
12.20	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	30,20	38,90	1.244,80	0,04	
12.21	82004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	37,00	33,29	42,88	1.586,56	0,05	
12.22	S00472	Tomada para ar condicionado, tipo anstop, com disjuntor bipolar 30a, embutida	ORSE	un	23,00	63,45	81,74	1.880,02	0,06	
12.23	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	18,14	23,37	140,22	0,00	
12.24	C3491	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	SEINFRA	UN	19,00	56,70	73,04	1.387,78	0,04	
12.25	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	7,14	9,20	55,20	0,00	
12.26	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	16,00	7,49	9,85	154,40	0,00	
12.27	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	12,00	8,14	10,49	126,88	0,00	
12.28	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	8,20	10,56	84,48	0,00	
12.29	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	9,05	11,66	93,28	0,00	
12.30	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	16,00	13,05	16,81	288,96	0,01	
12.31	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	14,78	19,01	78,04	0,00	
12.32	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	43,80	56,42	338,52	0,01	
12.33	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	18,00	44,85	57,78	1.040,04	0,03	
12.34	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	26,00	46,99	60,53	1.573,78	0,05	
12.35	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	28,00	46,99	60,53	1.604,84	0,05	

Processo nº 3081  
03862023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
M	HEGA	ESTRUTURA	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA EM PREDIOS, VIAS PÚBLICAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA, NO MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA. (28)	DATA:	22/06/2023	FORTE	VERBAO	DATA PREV.	
			LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	BDI:	28,82%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	L.S. Hora:	73,99%	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	Composições	PRÓPRIA		
12.36	93671		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	17,00	49,54	63,82	1.084,94	0,03
12.37	93673		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	14,00	58,82	75,51	1.057,14	0,03
12.38	S11141		Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	ORSE	un	2,00	32,64	42,05	84,10	0,00
12.39	S08490		Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	ORSE	un	2,00	373,58	481,22	962,44	0,03
12.40	S09688		Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	2,00	404,88	521,57	1.043,14	0,03
12.41	91857		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	987,00	9,91	12,77	12.603,99	0,39
12.42	91855		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	750,00	6,80	9,76	6.648,84	0,21
12.43	91853		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	956,00	5,66	7,29	6.969,24	0,22
12.44	97967		ELETRODUTO FLEXIVEL 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	6,57	8,46	287,54	0,01
12.45	97968		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	15,00	9,38	12,08	181,20	0,01
12.46	S02848		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): (28-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusiva chave de partida direita	ORSE	un	2,00	1.934,19	2.491,62	4.983,24	0,16
12.47	S00562		Luminária calha sobrep p/amp fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lâmpada	ORSE	un	5,00	51,05	65,76	328,80	0,01
12.48	S03953		Luminária calha sobrep p/amp fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	ORSE	un	5,00	76,13	96,07	480,35	0,02
12.49	C1693		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	3,00	50,65	65,25	195,75	0,01
12.50	C1666		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	3,00	75,57	87,35	292,05	0,01
12.51	97599		LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	17,93	23,10	92,40	0,00
12.52	C1785		LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	10,17	13,10	65,50	0,00
12.53	C1798		LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	6,00	10,97	13,75	82,50	0,00
12.54	97811		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	5,00	15,23	19,62	98,10	0,00
12.55	100919		LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	44,14	56,69	227,44	0,01
12.56	101645		LÂMPADA MISTA 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00	19,05	24,54	98,16	0,00
12.57	S08349		Refletor para lâmpada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	ORSE	un	3,00	183,85	236,58	709,74	0,02
12.58	S06739		Refletor para lâmpada de 150 a 500w	ORSE	un	6,00	119,44	153,86	623,19	0,03
12.59	SINAPI		REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI, PARALÂMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO	Composições Próprias	UN	8,00	106,50	137,19	1.097,52	0,03
12.60	SINAPI		REATOR ELETRÔNICO BVOLT PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 3840 W	Composições Próprias	UN	8,00	29,28	37,72	301,78	0,01
12.61	SINAPI		REATOR ELETRÔNICO BVOLT PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	Composições Próprias	UN	10,00	28,32	36,48	364,80	0,01
12.62	SINAPI		REATOR ELETRÔNICO BVOLT PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	SINAPI	UN	10,00	21,57	27,79	277,90	0,01
12.63	SINAPI		REATOR ELETRÔNICO BVOLT PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 3640 W	SINAPI	UN	10,00	26,95	34,72	347,20	0,01
12.64	SINAPI		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	Composições Próprias	M	10,00	14,21	18,31	183,10	0,01
12.65	S07892		Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	ORSE	un	15,00	206,01	265,38	3.980,70	0,12
12.66	S04401		Ventilador de piso ou parede	ORSE	un	28,00	129,27	166,53	4.662,84	0,15
12.67	91928		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	5.687,00	2,81	3,39	19.108,32	0,60
12.68	91928		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.563,00	4,06	5,23	13.404,49	0,42
12.69	91930		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.987,00	5,67	7,30	14.505,10	0,45
12.70	91932		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	560,00	10,20	13,14	7.358,40	0,23
12.71	91934		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	523,00	14,70	18,94	9.905,82	0,31
12.72	101562		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², 0,8/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	90,00	16,50	21,26	1.913,40	0,06
12.73	97887		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	165,58	213,30	1.706,40	0,05
13	<b>MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>								<b>90.235,18</b>	<b>2,82</b>
13.1	01205		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	ORSE	UN	155,00	104,10	134,10	20.785,50	0,65
13.2	89957		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	56,00	83,94	108,13	6.055,28	0,19
13.3	89355		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	230,00	11,61	14,96	3.440,80	0,11
13.4	89356		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	458,00	13,38	17,24	7.881,44	0,25
13.5	89357		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	358,00	18,92	24,37	8.724,46	0,27
13.6	89448		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	152,00	11,20	14,43	2.193,36	0,07
13.7	89449		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	38,00	12,36	15,92	604,96	0,02
13.8	89450		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	26,00	19,92	25,66	667,16	0,02
13.9	89898		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	12,00	54,87	70,88	848,16	0,03
13.10	89897		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	15,00	62,31	80,27	1.204,05	0,04
13.11	94792		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	21,00	75,99	97,89	2.055,99	0,06
13.12	89894		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	28,00	56,33	72,56	1.888,56	0,06
13.13	89351		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	28,00	21,54	27,75	777,00	0,02
13.14	459		Caixa d'água fibra vidro 500 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	ORSE	UN	30,00	362,87	467,45	14.023,50	0,44
13.15	S01448		Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	ORSE	un	6,00	718,45	925,51	5.553,06	0,17
13.16	S01430		Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	ORSE	un	4,00	1.253,12	1.614,27	6.457,08	0,20
13.17	S01482		Válvula pé de curvo, d = 25 mm (1")	ORSE	un	12,00	89,20	114,81	1.378,92	0,04
13.18	C2989		VALVULA DE RETENÇÃO DE PE C/CRIVO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	42,89	54,99	659,88	0,02
13.19	99620		VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	12,00	153,08	197,17	2.366,04	0,07
13.20	99619		VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	12,00	112,64	145,10	1.741,20	0,05
13.21	94796		TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	28,00	28,40	36,58	951,08	0,03
14	<b>MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								<b>54.650,82</b>	<b>1,70</b>
14.1	S01682		Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	ORSE	un	99,00	91,94	119,44	11.725,56	0,37
14.2	S01679		Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldavel de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc.)	ORSE	un	23,00	53,10	68,40	1.573,20	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	35,88	48,22	600,86	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	14,07	18,12	235,56	0,01


Processo nº 3082  
038/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
M MEGA ESTRUTURA	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA EM PREDIOS, VIAS PÚBLICAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA, NO MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA. (28)	DATA:	22/06/2023	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	202211	DATA REF.:	02/2023	
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	BDI:	28,82%	SEINFRA	0271: COM DESONERAÇÃO				05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	L.S. Hora:	73,96%	SINAPI	202302: COM DESONERAÇÃO	PROPRIA			03/2023	
14.5	S01524	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	ORSE	m	57,00	11,16	14,38	819,86		0,03	
14.6	S01530	Tubo pvc rígido canal borracha, serie normal, p/ esgoto predial, d = 50mm	ORSE	m	57,00	15,72	20,25	1.154,25		0,04	
14.7	S01526	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	ORSE	m	71,00	24,00	30,92	2.195,32		0,07	
14.8	S01532	Tubo pvc rígido canal borracha, serie normal, p/ esgoto predial, d = 100mm	ORSE	m	100,00	24,88	32,02	3.202,00		0,10	
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 UTIL: 3498 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF: 12/2020	SINAPI	UN	3,00	3.004,31	3.870,15	11.610,45		0,36	
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	1.614,41	2.079,86	6.239,04		0,19	
14.11	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 38 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	186,08	213,94	2.781,22		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	296,42	381,85	1.909,25		0,06	
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	136,95	176,42	1.058,52		0,03	
14.14	S04883	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	ORSE	un	17,00	405,38	522,21	8.877,57		0,28	
14.15	S06404	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	ORSE	m	128,00	4,05	5,22	668,16		0,02	
15	<b>TROCA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>									<b>87.673,35</b>	<b>2,74</b>
15.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUI DO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2016	SINAPI	UN	15,00	210,10	270,85	4.059,75		0,13	
15.2	S02086	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional	ORSE	un	91,00	34,50	44,44	4.044,04		0,13	
15.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	11,00	738,25	951,01	10.461,11		0,33	
15.4	86898	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	SINAPI	UN	70,00	331,83	427,21	29.904,70		0,93	
15.5	86602	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	SINAPI	UN	23,00	214,74	276,63	6.382,48		0,20	
15.6	86904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	SINAPI	UN	15,00	100,25	129,14	1.937,10		0,06	
15.7	86687	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	SINAPI	UN	25,00	38,71	49,87	1.246,75		0,04	
15.8	6136	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	Composições Próprias	UN	11,00	142,73	183,96	2.022,46		0,06	
15.9	86683	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	SINAPI	UN	13,00	8,11	10,45	135,85		0,00	
15.10	S12015	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERN ou similar	ORSE	un	5,00	94,70	121,98	609,95		0,02	
15.11	S01472	Válvula de descarga cromada c/ canopia lisa 40 mm (1 1/2")	ORSE	un	3,00	313,17	403,43	1.210,29		0,04	
15.12	S01471	Válvula de descarga cromada c/ canopia lisa 32 mm (1 1/4")	ORSE	un	3,00	265,41	341,90	1.025,70		0,03	
15.13	S03677	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mistôrio, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	ORSE	un	13,00	14,12	18,18	236,47		0,01	
15.14	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	ORSE	un	15,00	48,89	60,15	902,25		0,03	
15.15	S12070	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	ORSE	un	4,00	89,42	89,43	357,72		0,01	
15.16	89615	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	SINAPI	UN	23,00	93,10	119,93	2.758,39		0,09	
15.17	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	4,00	33,70	43,41	173,64		0,01	
15.18	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2050 C40, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	4,00	95,90	123,54	494,16		0,02	
15.19	S02033	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	ORSE	un	23,00	41,49	53,45	1.229,35		0,04	
15.20	S02035	Porta toalha inox para papel toalha em folha	ORSE	un	23,00	82,86	81,13	1.895,99		0,06	
15.21	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	23,00	55,52	71,52	1.844,96		0,05	
15.22	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	23,00	32,23	41,52	954,98		0,03	
15.23	S10345	Mistôrio 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	un	11,00	442,25	569,71	6.266,81		0,20	
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, Transmissão ou similar, excludor sifão, torneira e engate	ORSE	un	8,00	399,14	512,88	4.103,04		0,13	
15.25	88899	BANCADA DE MARMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,80 M, PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	SINAPI	UN	11,00	258,67	333,22	3.865,42		0,11	
16	<b>PINTURA</b>									<b>389.531,97</b>	<b>12,15</b>
16.1	S02286	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	7.300,00	12,12	15,61	113.853,00		3,55	
16.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COB. AF: 06/2014	SINAPI	M2	950,00	14,31	18,43	17.509,50		0,55	
16.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF: 06/2014	SINAPI	M2	6.500,00	11,70	15,07	97.955,00		3,06	
16.4	S02286	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	15,11	19,46	23.507,68		0,73	
16.5	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF: 01/2020 PE	SINAPI	M2	230,00	16,28	20,97	4.823,10		0,15	
16.6	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF: 05/2021	SINAPI	M2	890,00	13,88	17,88	15.734,40		0,49	
16.7	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	114,00	55,79	71,87	8.193,18		0,26	
16.8	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF: 05/2017	SINAPI	M2	1.587,00	16,25	20,93	33.215,91		1,04	
16.9	S08623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa contida - R1	ORSE	m2	4.500,00	11,27	14,52	65.340,00		2,04	
16.10	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF: 01/2021	SINAPI	M2	674,00	10,71	13,80	9.301,20		0,29	
17	<b>DIVERSOS</b>									<b>69.201,83</b>	<b>2,16</b>
17.1	94283	SUJA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF: 06/2018	SINAPI	M	200,00	21,75	28,02	5.604,00		0,17	
17.2	94288	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF: 06/2016	SINAPI	M	200,00	34,80	44,83	8.968,00		0,28	
17.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF: 05/2018	SINAPI	M2	980,00	11,81	14,96	14.660,80		0,46	
17.4	S02383	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	ORSE	m2	56,00	136,70	176,10	9.861,60		0,31	
17.5	S03223	Banco de concreto pré-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	ORSE	un	9,00	737,46	950,00	8.550,00		0,27	
17.6	2411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura	Composições Próprias	UN	9,00	792,00	1.020,25	9.182,25		0,29	
17.7	S09369	Conjunto com 06 lixeras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	ORSE	un	9,00	725,21	934,22	8.407,98		0,26	
17.8	S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF ou 6mm	ORSE	m2	15,00	205,40	284,60	3.969,00		0,12	
18	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									<b>20.893,27</b>	<b>0,65</b>
18.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	115,00	36,00	46,38	5.333,70		0,17	
18.2	S10308	Limpeza de reservatório	ORSE	m3	115,00	9,00	11,59	1.332,85		0,04	
18.3	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	56,00	24,47	31,52	1.765,12		0,06	
18.4	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	6.280,00	1,53	1,97	12.371,60		0,39	
									<b>VALOR BDI TOTAL</b>	<b>717.089,44</b>	
									<b>VALOR ORÇAMENTO</b>	<b>2.488.438,62</b>	
									<b>VALOR TOTAL</b>	<b>3.205.508,06</b>	

Três Milhões Duzentos e Cinco Mil Quinhentos e Oito reais e Seis centavos

Este documento foi assinado digitalmente por Andre Itaguara Cardoso Portela e Milvaneth Cardoso Dos Santos.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br-443> e utilize o código BDD8-DF1C-C30D-CB7B.

Processo nº 3083  
 038/2023  
 Prefeitura

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA EM PREDIOS, VIAS PÚBLICAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA, NO MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA. (28)	DATA : 22/06/2023 BDI : 28,82% L.S. Hora: 73,99% L.S. Mês: 39,57%
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	FONTE ORSE 2020/11 02/2023 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 03/2023 Composições PROPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	


25 DE JUNHO DE 2023/ SÃO LUIS - MA

**MILVANETH**  
**CARDOSO DOS SANTOS:23188588291**  
 Assinado de forma digital por MILVANETH CARDOSO DOS SANTOS:23188588291  
 Dados: 2023.06.25 13:36:45 -03'00'


CONSTRUTORA C SANTOS LTDA  
 CNPJ nº 42.043.693/0001-40,  
 MILVANETH CARDOSO DOS SANTOS  
 CPF nº 231.885.882-91, SOCIA/ADMINISTRADORA

**ANDRE ITAIGUARA**  
 Assinado de forma digital por ANDRE ITAIGUARA CARDOSO PORTELA:91655293249  
 Dados: 2023.06.25 13:36:57 -03'00'

ANDRE ITAIGUARA CARDOSO PORTELA  
 CPF Nº 916.552.932-49, ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/MA sob o nº 1509119035




3084  
Processo nº 038/2023  
Tubérculo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA EM PRÉDIOS, VIAS PÚBLICAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COM FORNECIMENTO DE PEGAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA, NO MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA. (28)	<b>DATA:</b> 22/06/2023 <b>BDI:</b> 28,82%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>L.S. Hora:</b> 73,99% <b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>VERSAO:</b> 202211 <b>REF:</b> 02/2023
			<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO <b>SINAPI:</b> 2023-02 COM DESONERAÇÃO <b>Composição:</b> PRÓPRIA

1.1. S00051 - Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 01/2022 (m2)					
<b>Encargos Complementares</b>					
	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,73372683	3,65
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,46632931	3,76
TOTAL Encargos Complementares					8,22
<b>Material</b>					
	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID1569	Madeira mista serrada (barroto) 5 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,06111540	7,12
ID6995	Madeira mista serrada (sarrato) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,01502607	2,51
ID4813S	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adossada, de 2,4 x 1,2 m (sem postes para fixação)	ORSE	m2	1,01502607	198,00
ID5075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15255391	13,92
TOTAL Material					234,57
<b>Mão de Obra</b>					
	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID1213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,72972121	13,57
ID1115S	Servente de obras	ORSE	h	1,45958025	8,50
TOTAL Mão de Obra					22,07
<b>VALOR:</b>					286,68
<b>VALOR ENCARGOS (73,99%):</b>					10,16
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					76,86
<b>VALOR COM BDI:</b>					343,54


1.2. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018 (M2)					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9169S	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_05/2015	SINAPI	CHI	0,01442823	17,25
9169Z	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00374455	18,04
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,30
<b>Material</b>					
	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004433	CAIBRO NAO APARELHADO 5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23421091	21,06
0005051	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04302957	16,38
000396Z	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00536385	26,06
0007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 990 MM	SINAPI	M2	0,58843948	42,10
TOTAL Material					76,76
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13876155	16,41
8826Z	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41362142	20,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					16,60
<b>Serviço</b>					
	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00090267	306,58
TOTAL Serviço					0,27
<b>VALOR:</b>					89,93
<b>VALOR ENCARGOS (73,99%):</b>					3,35
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					25,92
<b>VALOR COM BDI:</b>					115,85

1.3. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018 (M2)					
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02437155	16,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05390458	16,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,78
<b>VALOR:</b>					1,73
<b>VALOR ENCARGOS (73,99%):</b>					0,49
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					0,50
<b>VALOR COM BDI:</b>					2,23

1.4. CPU_001 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (Mês)					
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9357Z	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,70053469	4,076,34
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,42138700	103,02
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,42138700	35,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					7.785,83
<b>VALOR:</b>					7.785,93
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					2.850,17
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					2.238,14
<b>VALOR COM BDI:</b>					10.004,07

1.5. COM-15653654 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (UN)					
---	--	--	--	--	--

Processo nº 3085  
038/2023  
Rubrica:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/09/2023	L.S. Hora:	73,99%
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	BDI : 28,82%	L.S. Mês:	39,57%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	Composição	VERSÃO	REF.
				2022/11	02/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2023-02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			PRÓPRIA		

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 GARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO, AF_05/2015	SINAPI	CHI	7,50988147	41,56	312,11
91031 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI GARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO, AF_05/2015	SINAPI	CHP	7,50945662	176,77	1.327,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1.639,56
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88283 MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,50945662	23,42	175,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					175,87
VALOR:					1.815,43
VALOR ENCARGOS (73.99%):					151,62
VALOR BDI (28.82%):					523,21
VALOR COM BDI:					2.338,64

2.1. 97624 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO, 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	0,31702030	20,47	6,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,27566979	16,23	53,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					59,64
VALOR:					59,64
VALOR ENCARGOS (73.99%):					17,07
VALOR BDI (28.82%):					17,19
VALOR COM BDI:					76,83

2.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05213577	19,9576	1,0406
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52135771	15,0062	7,8256
TOTAL Mão de Obra:					8,8662
VALOR:					8,87
VALOR ENCARGOS (73.99%):					5,58
VALOR BDI (28.82%):					2,56
VALOR COM BDI:					11,43

2.3. S00012 - Demolição de forros (m2)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,03189158	3,55	0,12
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,32156142	3,78	1,22
TOTAL Encargos Complementares:					1,34
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R12135 Carpinteiro de formas (hoiata)	ORSE	h	0,03189158	13,57	0,43
I05115 Servente de obras	ORSE	h	0,31891568	9,59	3,06
TOTAL Mão de Obra:					3,49
VALOR:					4,83
VALOR ENCARGOS (73.99%):					1,48
VALOR BDI (28.82%):					1,39
VALOR COM BDI:					6,22

2.4. 97842 - REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03435558	17,26	0,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06744425	16,23	1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,68
VALOR:					1,68
VALOR ENCARGOS (73.99%):					0,50
VALOR BDI (28.82%):					0,48
VALOR COM BDI:					2,16

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
93252 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2015	SINAPI	CHI	0,00799547	16,17	0,12
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2015	SINAPI	CHP	0,00545694	16,80	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,21
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173 TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 20" TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00663730	720,00	4,05
TOTAL Material:					4,06
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21078224	16,23	3,42

Este documento foi assinado digitalmente por Andre Itaguara Cardoso Portela e Milvaneth Cardoso Dos Santos. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br/443> e utilize o código 8DD8-DF11-230D-CB7B.

Quantidade: 3086  
 Processo nº: 038/2023  
 Fabrica:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	<b>OBRA:</b>	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 - MA. (28)	<b>DATA:</b> 22/06/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%						
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>BDI:</b> 28.82%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%						
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<b>VERSÃO:</b> 2022/11	<b>REF.:</b> 02/2023					
				<b>SEINFRA:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 05/2021					
			<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 03/2023						
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,13544951	10,97	2,70			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,12				
VALOR:						10,38				
VALOR ENCARGOS (73.99%):						1,88				
VALOR BDI (28.82%):						2,99				
VALOR COM BDI:						13,37				

**2.6. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16861505	20,47	3,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74221087	15,23	28,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					31,72
VALOR:					31,72
VALOR ENCARGOS (73.99%):					9,08
VALOR BDI (28.82%):					9,14
VALOR COM BDI:					40,86

**2.7. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02789069	20,47	0,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07877986	15,23	1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,84
VALOR:					1,84
VALOR ENCARGOS (73.99%):					0,54
VALOR BDI (28.82%):					0,53
VALOR COM BDI:					2,37

**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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00512777	19,74	0,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01011111	15,23	0,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,26
VALOR:					0,26
VALOR ENCARGOS (73.99%):					0,09
VALOR BDI (28.82%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,33

**2.9. S00043 - Retirada de calha (m)**

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,48303421	3,78	1,83
TOTAL Encargos Complementares:					1,83
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,48038871	9,59	4,51
TOTAL Mão de Obra:					4,51
VALOR:					6,44
VALOR ENCARGOS (73.99%):					1,98
VALOR BDI (28.82%):					1,86
VALOR COM BDI:					8,30

**2.10. S12346 - Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022 (m2)**


Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,3899287	3,78	1,51
S19130 Encargos Complementares - Vidraceiro	ORSE	h	0,38734737	3,63	1,44
TOTAL Encargos Complementares:					2,95
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,38734737	9,59	3,81
I10489S Vidraceiro (torista)	ORSE	h	0,38734737	10,32	4,10
TOTAL Mão de Obra:					7,91
VALOR:					10,86
VALOR ENCARGOS (73.99%):					3,36
VALOR BDI (28.82%):					3,13
VALOR COM BDI:					13,99

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

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,06412650	9,65	0,23



Processo nº 3087  
 Processo nº 03862023  
 Rubrica:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	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 - MA. (28)	<b>DATA:</b> 22/06/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>BDI:</b> 28,82%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
			ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição			PRÓPRIA

S10549 Encargos Complementares - Servente		ORSE	h	0,64126507	3,78	2,42	
						TOTAL Encargos Complementares:	2,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de forma (horista)	ORSE	h	0,06412650	13,57	0,87	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,64126507	9,59	6,15	
						TOTAL Mão de Obra:	7,02
						VALOR:	9,67
						VALOR ENCARGOS (73,99%):	2,99
						VALOR BDI (28,82%):	2,78
						VALOR COM BDI:	12,46

**2.12. 97681 - 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	
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00726572	20,70	0,15	
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01315520	16,23	0,21	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,36
						VALOR:	0,36
						VALOR ENCARGOS (73,99%):	0,11
						VALOR BDI (28,82%):	0,10
						VALOR COM BDI:	0,46

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,16106154	3,62	0,58	
						TOTAL Encargos Complementares:	0,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,15829911	13,57	2,15	
						TOTAL Mão de Obra:	2,15
						VALOR:	2,73
						VALOR ENCARGOS (73,99%):	0,82
						VALOR BDI (28,82%):	0,79
						VALOR COM BDI:	3,52

**2.14. S00040 - Remoção de luminária (un)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,23557951	3,62	0,86	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23934204	3,78	0,90	
						TOTAL Encargos Complementares:	1,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,23934204	13,57	3,25	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,23934204	9,59	2,30	
						TOTAL Mão de Obra:	5,55
						VALOR:	7,31
						VALOR ENCARGOS (73,99%):	2,36
						VALOR BDI (28,82%):	2,11
						VALOR COM BDI:	9,42

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


Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,02135670	3,68	0,08	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,21621252	3,78	0,82	
						TOTAL Encargos Complementares:	0,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,02135670	19,57	0,29	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,21956702	9,59	2,05	
						TOTAL Mão de Obra:	2,34
						VALOR:	3,24
						VALOR ENCARGOS (73,99%):	0,99
						VALOR BDI (28,82%):	0,93
						VALOR COM BDI:	4,17

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,39869148	3,70	1,48	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,39869148	3,78	1,51	
						TOTAL Encargos Complementares:	2,99

Este documento foi assinado digitalmente por Andre Itaguara Cardoso Portela e Milvaneth Cardoso Dos Santos.  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código BDD8-DF11-C300-SB7A

Folha n° 3088  
 Processo n° 038/2023  
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/06/2023 L.S. Hora: 73,99% L.S. Mês: 39,57%
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	FORTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	VERSÃO
			REF.
		ORSE	2022/11
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023-02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02906S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,38650148	13,57	5,41
06111S Servente de obras	ORSE	h	0,38650148	9,59	3,62
TOTAL Mão de Obra:					9,03
VALOR:					12,22
VALOR ENCARGOS (73.99%):					3,92
VALOR BDI (28.82%):					3,52
VALOR COM BDI:					15,74

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,80006630	3,68	2,94
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,79734897	3,76	3,01
TOTAL Encargos Complementares:					6,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,79734897	13,57	10,82
06111S Servente de obras	ORSE	h	0,79734897	9,59	7,65
TOTAL Mão de Obra:					18,47
VALOR:					24,42
VALOR ENCARGOS (73.99%):					7,86
VALOR BDI (28.82%):					7,04
VALOR COM BDI:					31,48

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,0850461	3,62	0,32
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,0850461	3,78	0,33
TOTAL Encargos Complementares:					0,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,0850461	13,57	1,18
06111S Servente de obras	ORSE	h	0,0850461	9,59	0,83
TOTAL Mão de Obra:					2,01
VALOR:					2,66
VALOR ENCARGOS (73.99%):					0,85
VALOR BDI (28.82%):					0,77
VALOR COM BDI:					3,43

**3.1.1. 98523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF\_06/2017 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80203861	20,47	16,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29031858	16,23	37,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					53,43
VALOR:					55,43
VALOR ENCARGOS (73.99%):					16,19
VALOR BDI (28.82%):					15,97
VALOR COM BDI:					71,40

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10540 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,34074026	3,78	5,07
TOTAL Encargos Complementares:					6,07

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00366S Areia fina - peneirada (retirada na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,96687083	72,00	69,76
TOTAL Material:					69,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06111S Servente de obras	ORSE	h	1,34104011	9,59	12,65
TOTAL Mão de Obra:					12,65
VALOR:					87,89
VALOR ENCARGOS (73.99%):					5,47
VALOR BDI (28.82%):					25,27
VALOR COM BDI:					112,96

**3.2.1. 101168 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	LN	124,50671812	1,71	212,90
TOTAL Material:					212,90

Folha n° 3089  
Processo n° 038/2023  
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>M</b> MEGA ESTRUTURA	<b>OBRA:</b>	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 - MA. (28)	<b>DATA:</b> 22/06/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>BDI:</b> 28,82%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
			ORSE 2022/11	02/2023	
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023		
		Composição	PRÓPRIA		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,46121915	20,47	132,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,2303532	15,23	52,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>184,68</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87282	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	0,1095855	378,57	38,11
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>38,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>435,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73,99%):</b>						<b>58,15</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>125,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>561,26</b>


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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85291009	46,50	40,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	221,2659923	0,59	132,75
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,60347109	55,72	33,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>306,75</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,63962509	15,23	75,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>75,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>282,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73,99%):</b>						<b>21,35</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>81,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>363,34</b>

4.1. SINAPI - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA, AF_01/2017 (m³)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-08031961	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO) FCK = 25 MPA, AF_01/2017	Composições	m³	1,61445651	864,00	1.567,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.567,69</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31010536	15,99	20,93
88273	MARceneIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30828935	19,75	25,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30371454	20,47	26,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30384220	15,23	21,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>94,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.662,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73,99%):</b>						<b>28,03</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>479,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.141,41</b>

5.1. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÁMICO 7 TIPO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	LN	29,07209444	0,61	17,73
00037365	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00519454	29,04	0,14
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	M	0,43130524	2,01	0,86
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,73</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21908599	20,47	24,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60954299	15,23	9,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>34,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73,99%):</b>						<b>10,89</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>16,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>72,36</b>
Serviço		FORNTE	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	0,00689047	378,57	2,60
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73,99%):</b>						<b>10,89</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>16,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>72,36</b>

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 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	0,85058022	17,25	16,30
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06428605	18,04	1,15
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>17,44</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Folha n° 3090  
 Processo n° 038/2023  
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA EM PREDIOS, VIAS PÚBLICAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA, NO MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA. (28)	DATA:	22/06/2023	L.S. Hora:	73,99%
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	BDI:	28,82%	L.S. Mês:	39,57%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	Composição	PRÓPRIA	REF.	
			ORSE	2022/11	02/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓFICO)	SINAPI	KG	0,53163480		37,28
0003796	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97299216		2,71
TOTAL Material:						39,99
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01522056		20,37
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50707242		8,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,59
<b>Serviço</b>						
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 3,0" CM	SINAPI	M2	0,75844166		596,34
TOTAL Serviço:						596,34
VALOR:						665,22
VALOR ENCARGOS (73,99%):						14,22
VALOR BDI (28,82%):						191,72
VALOR COM BDI:						856,94

**5.3. S00170 - Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm (m2)**

Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	li	0,69013943		2,50
TOTAL Encargos Complementares:						2,50
Material						
000613	Cobogó cimento tipo "escama/ventilana/cubo", dim: 40 x 40cm x 5cm	ORSE	un	6,31009613		99,64
TOTAL Material:						99,64
Mão de Obra						
0047505	Pedreiro (torista)	ORSE	li	0,07419900		9,15
TOTAL Mão de Obra:						9,15
Serviço						
S07728	Argamassa cimento e areia traço 1:7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 pedreiros, área dim. 0,35x0,45x0,23m - Corteção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00415751		1,53
TOTAL Serviço:						1,53
VALOR:						112,92
VALOR ENCARGOS (73,99%):						4,02
VALOR BDI (28,82%):						32,54
VALOR COM BDI:						145,48

**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\_08/2017 (M2)**

Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,51301127		0,67
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,48760386		3,55
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ANICÃO DE ÁGUA)	SINAPI	KG	1,03685478		3,11
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,06013292		1,60
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	20,06013292		3,41
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,81092736		0,13
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,52716619		11,56
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	3,06830566		34,30
00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = 23" MM E COMP HASTE = 27" MM (AÇO INDIETA)	SINAPI	CENTO	0,04880023		1,64
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	4,22935356		73,16
TOTAL Material:						133,19
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63855569		11,02
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16152659		2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,64
VALOR:						146,79
VALOR ENCARGOS (73,99%):						4,25
VALOR BDI (28,82%):						42,30
VALOR COM BDI:						199,09

**6.1. 90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,9CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002432	DOBRADICA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, GROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000		18,05
00011055	PARAFUSO ROSCA SORFERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	21,54161275		0,07
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARFAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000		168,90
TOTAL Material:						187,02
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88261	CARPINTIEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86103084		18,73
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47838183		7,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,49
VALOR:						253,74

Folha n° 309  
 Processo n° 038/2023  
 Rubrica

M		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
MEGA ESTRUTURA	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA EM PREDIOS, VIAS PÚBLICAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA, NO MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA. (28)	DATA:	22/06/2023	L.S. Hora:	73,99%
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	BDI:	28,82%	L.S. Mês:	39,57%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	Fonte	VERSIÃO	REF	
			ORSE	202211	02/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SINAPI	2023-02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

VALOR ENCARGOS (73.99%):	7,86
VALOR BDI (28.82%):	73,13
VALOR COM BDI:	326,87

**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, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,0000000	18,95	56,85
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	20,87594457	0,07	1,46
00010554 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) 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	SINAPI	UN	1,0000000	170,40	170,40
TOTAL Material:					228,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTeiro DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05954683	19,49	20,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53118497	16,23	8,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,27

VALOR:	257,88
VALOR ENCARGOS (73.99%):	8,80
VALOR BDI (28.82%):	74,35
VALOR COM BDI:	332,33

**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, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,0000000	18,95	56,85
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	20,84315910	0,07	1,46
00010555 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	SINAPI	UN	1,0000000	165,82	165,82
TOTAL Material:					244,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTeiro DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15861556	19,49	22,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58004727	16,23	9,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					32,00

VALOR:	276,13
VALOR ENCARGOS (73.99%):	9,61
VALOR BDI (28.82%):	78,58
VALOR COM BDI:	355,71

**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	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, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,0000000	18,95	56,85
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	21,56701715	0,07	1,50
00010556 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,0000000	247,07	247,07
TOTAL Material:					305,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTeiro DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25613592	19,49	24,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62975501	16,23	10,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					34,70

VALOR:	340,12
VALOR ENCARGOS (73.99%):	10,43
VALOR BDI (28.82%):	98,02
VALOR COM BDI:	438,14

**6.5. S03541 - Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens (un)**


Serviço	FORTE	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	0,97127229	260,36	252,88
S08957 Dobradica de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	ORSE	un	2,91381687	24,37	71,01
S12632 Fechadura Pardo, linha Ecoinox, modelo Victoria, maçaneta, roseta, testa e contra-testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	ORSE	un	0,97127229	189,93	184,47
S01800 Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m - fornecimento	ORSE	un	0,97127229	774,65	752,40
TOTAL Serviço:					1.280,76

VALOR:	1.280,76
VALOR ENCARGOS (73.99%):	57,87
VALOR BDI (28.82%):	363,35
VALOR COM BDI:	1.624,11

**6.6. S08665 - Janela em madeira de lei, tipo moldura pl vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros (m2)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,4666426	3,65	5,35
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,7330979	3,68	2,70
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,19516561	3,78	8,30

Volume nº 3092  
 Processo nº 038/2023  
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA:	22/06/2023	L.S. Hora:	73,99%	
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	BDI:	28,82%	L.S. Mês:	39,57%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	FORTE:	ORSE	VERSAO:	2022/11	REF:
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		02/2023	
		SINAPI:	2023-02 COM DESONERAÇÃO		05/2021		
		Composição:	PROPRIA		03/2023		

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100487 Bateria (carrão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alçar	ORSE	m	2,62083054	32,65	85,57
102660 Espuma de poliestireno expandido - 500ml (470g), Silu Boom ou similar	ORSE	l	0,33523531	23,50	7,94
101130 Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões: 0,60 x 1,10m	ORSE	m²	1,01586456	304,95	309,79
105075S Pregos de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,05079323	13,92	0,71
TOTAL Material:					484,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,46192172	13,57	19,84
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,73132932	13,57	9,92
106111S Servente de obras	ORSE	h	2,19311278	9,59	21,03
TOTAL Mão de Obra:					46,79
VALOR:					471,15
VALOR ENCARGOS (73,99%):					21,61
VALOR BDI (28,82%):					135,79
VALOR COM BDI:					606,94

**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
00099432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,40510691	2,99	15,30
00020259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	7,31452868	8,78	64,22
0010490 VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,00377778	101,74	102,12
TOTAL Material:					181,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55053966	16,23	8,94
88325 VIDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56258877	16,83	9,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,47
VALOR:					200,11
VALOR ENCARGOS (73,99%):					5,25
VALOR BDI (28,82%):					57,67
VALOR COM BDI:					257,78

**6.8. S11606 - Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, em Latão amarelo colonial (c)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	5,96675427	3,65	14,59
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,99204215	3,78	15,09
TOTAL Encargos Complementares:					29,68

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112502 Cremoneira em latão acabamento amarelo colonial	ORSE	un	1,00000000	35,91	35,91
112503 Dobradiça 3" em Latão amarelo colonial	ORSE	un	4,00000000	17,33	69,32
112505 Fecho de sobrepor, em latão amarelo colonial, lio redondo, 5cm	ORSE	un	1,00000000	12,02	12,02
112501 Vareta para cremoneira em ferro acabamento amarelo envelhecido, 1,20m	ORSE	un	1,00000000	30,70	30,70
TOTAL Material:					147,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101214S Carpinteiro de esquadrias (horista)	ORSE	h	3,99204215	12,93	51,62
106111S Servente de obras	ORSE	h	3,99204215	9,59	38,26
TOTAL Mão de Obra:					89,88
VALOR:					267,53
VALOR ENCARGOS (73,99%):					38,24
VALOR BDI (28,82%):					77,10
VALOR COM BDI:					344,63

**6.9. S11718 - Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm (m2)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,37102020	3,58	1,37
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,37030132	3,78	1,40
TOTAL Encargos Complementares:					2,77

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	1,00240363	384,98	385,91
TOTAL Material:					388,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,35121549	13,57	4,77
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,34423892	9,59	3,40
TOTAL Mão de Obra:					8,17

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07728 Argamassa cimento e areia traço 1:7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 pedreiros areia dm, 0,35x0,45x0,23m - Colocação mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00974773	392,80	3,83

Ítem nº 3093  
Processo nº 038/2023  
Rubrica:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA EM PREDIOS, VIAS PÚBLICAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA, NO MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA. (28)	DATA : 22/06/2023 L.S. Hora: 73,99% BDI : 28,82% L.S. Mês: 39,57%
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	VERSÃO 02/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	REF. 05/2021
			03/2023

Composição	PROPRIA	TOTAL Serviço	3,83
		VALOR:	400,88
		VALOR ENCARGOS (73.99%):	3,80
		VALOR BDI (28.82%):	115,48
		VALOR COM BDI:	516,16

**6.10. 99839 - GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,12 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 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000546 BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	3,40441376	6,77	63,66
00001332 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (0,53 MM) 74,60 KG/M2	SINAPI	KG	0,91352501	6,55	5,98
00011002 EL ETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,07238670	20,31	1,47
00011064 PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLIT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	LN	3,99819071	1,54	6,25
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	0,91760325	41,52	38,09
00021013 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,04912638	54,19	56,85
					TOTAL Material: 173,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,48445654	16,56	57,70
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,24231159	20,32	86,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 143,90
					VALOR: 316,20
					VALOR ENCARGOS (73.99%): 42,83
					VALOR BDI (28.82%): 91,13
					VALOR COM BDI: 407,33

**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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MÁQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAGNETA, LINGUETA E TRINGOS) COM ACABAMENTO GOMADO, MÁQUINA DE 55 MM, INCLINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00671847	108,90	108,63
					TOTAL Material: 109,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72568252	19,49	14,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35312871	16,23	5,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 20,03
					VALOR: 129,66
					VALOR ENCARGOS (73.99%): 6,02
					VALOR BDI (28.82%): 37,37
					VALOR COM BDI: 167,03

**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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364 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 GUARNICÃO ALIZAR	SINAPI	LN	0,55757027	487,92	272,04
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	LN	7,32061695	0,14	1,02
00039961 SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	LN	0,56158157	18,64	10,46
					TOTAL Material: 283,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96829346	20,47	14,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34813428	16,23	5,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 19,84
					VALOR: 303,36
					VALOR ENCARGOS (73.99%): 6,00
					VALOR BDI (28.82%): 87,43
					VALOR COM BDI: 390,79

**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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036296 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	SINAPI	LN	0,83475411	288,00	240,40
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	LN	9,21605406	0,14	1,29
00039961 SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	LN	0,62438760	18,64	11,63
					TOTAL Material: 253,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37571914	20,47	7,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18837086	16,23	3,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 10,74
					VALOR: 264,06
					VALOR ENCARGOS (73.99%): 3,24
					VALOR BDI (28.82%): 76,10
					VALOR COM BDI: 340,16

folha n° 3094  
Processo n° 0381/2023  
Rubrica

M		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
MEGA ESTRUTURA	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA:	22/06/2023	L.S. Hora:	73,99%
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	BDI:	28,82%	L.S. Mês:	39,57%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	Fonte	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2022/11	02/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SINAPI	2023-02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

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 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034391 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 GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	LN	2,0968310	212,00	443,17
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	LN	24,47476013	0,14	3,42
00099961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	LN	1,25051981	18,54	23,30
TOTAL Material:					469,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23750539	20,47	25,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91693721	16,23	10,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					35,34

VALOR:	505,23
VALOR ENCARGOS (73.99%):	10,68
VALOR BDI (28.82%):	145,61
VALOR COM BDI:	650,84

6.15. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 PHILIPS	SINAPI	LN	4,81931102	0,44	2,12
00036859 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85425574	21,12	144,76
00099025 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	LN	0,54769804	769,85	421,57
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,83339694	28,21	24,92
TOTAL Material:					593,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27496392	20,47	5,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13683709	16,23	2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,84

VALOR:	601,21
VALOR ENCARGOS (73.99%):	2,37
VALOR BDI (28.82%):	173,27
VALOR COM BDI:	774,48

6.16. 102184 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF\_01/2021 (UN)

Material	FORTE	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 ZAMAC CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSÃO	SINAPI	CJ	1,00467966	126,96	127,45
00011439 MOLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	SINAPI	LN	1,00000000	583,70	583,70
00005031 VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,89654455	243,00	461,41
TOTAL Material:					1.272,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,28561678	16,23	37,09
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35663476	16,83	39,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					76,65

VALOR:	1.348,31
VALOR ENCARGOS (73.99%):	21,80
VALOR BDI (28.82%):	388,87
VALOR COM BDI:	1.738,18

7.1. 98554 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_08/2018 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043147 MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA MONOCOMPONENTE	SINAPI	KG	1,21592341	18,95	23,04
TOTAL Material:					23,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08575020	16,72	1,43
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42115459	20,47	8,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,05


VALOR:	33,09
VALOR ENCARGOS (73.99%):	3,08
VALOR BDI (28.82%):	9,54
VALOR COM BDI:	42,63

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226 GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52384052	5,96	3,12
00004014 MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13330003	42,70	48,38
00004015 MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13330003	52,43	59,41
00000511 PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,61954227	13,88	8,59



folha n° 3095  
 Processo n° 03812023  
 Rubrica:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/06/2023 BDI : 28,82%
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	L.S. Hora: 73,99% L.S. Mês: 39,57%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	FONTE VERSÃO REF. ORSE 2022/11 02/2023 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2023-02 COM DESONERAÇÃO 03/2023 Composição PROPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20241508	16,72	3,38
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09670303	20,47	20,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,78
VALOR:					143,29
VALOR ENCARGOS (73,99%):					7,28
VALOR BDI (28,82%):					41,30
VALOR COM BDI:					184,58

**7.3. S02341 - Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios (m2)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10501 Encargos Complementares - Impermeabilizador	ORSE	li	0,84038674	3,68	3,00
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	li	0,45691056	3,78	1,79
TOTAL Encargos Complementares:					4,82

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01111 Igoflex branco	ORSE	l	2,11671161	7,70	16,30
TOTAL Material:					16,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12973S Impermeabilizador (horista)	ORSE	h	0,83940627	13,57	11,39
I06111S Servente de obras	ORSE	li	0,45691056	9,59	4,30
TOTAL Mão de Obra:					15,76
VALOR:					36,88
VALOR ENCARGOS (73,99%):					6,70
VALOR BDI (28,82%):					10,63
VALOR COM BDI:					47,51

**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)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,30528871	3,85	1,18
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15134565	3,78	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					1,75

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04840 SIKA TOP 107 - Revestimento Impermeabilizante Cor Branca, aplicado à Trincha - bi-componente, embalagem com 18+4kg	ORSE	kg	4,2248143	2,61	11,02
TOTAL Material:					11,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S Pintor (horista)	ORSE	h	0,30942823	13,57	4,12
I06111S Servente de obras	ORSE	li	0,15134565	9,59	1,43
TOTAL Mão de Obra:					5,57
VALOR:					18,34
VALOR ENCARGOS (73,99%):					2,37
VALOR BDI (28,82%):					5,29
VALOR COM BDI:					23,63

**8.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE 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	0,04147695	16,17	0,57
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02902732	16,80	0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,17

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CABRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,35465015	11,23	26,44
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07055886	18,45	1,30
00059027 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05039919	16,65	0,83
00040568 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03023951	16,78	0,50
00004408 RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,59017531	2,14	5,54
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74086803	23,75	17,59
TOTAL Material:					63,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88289 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28261676	16,41	4,60
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29055091	20,14	5,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,68
VALOR:					64,02
VALOR ENCARGOS (73,99%):					3,55
VALOR BDI (28,82%):					18,45
VALOR COM BDI:					82,47

Nota nº 30916  
Processo nº 03816/2023  
Rubrica.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>M</b> MEGA ESTRUTURA	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA EM PREDIOS, VIAS PUBLICAS E LOGRADOUROS PUBLICOS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA, NO MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA. (28)	<b>DATA:</b> 22/06/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>BDI:</b> 28,82%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
			ORSE 2022/11	REF. 02/2023	
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
		SINAPI 2023-02 COM DESONERAÇÃO	03/2023		
		Composição	PRÓPRIA		

**8.2. 92542 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 AGUAS PARA TELHA CERAMICA 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	0,04446037	16,17	0,71
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03217015	16,80	0,54
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,25</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004430	CAIBRO NAO APARELHADO 15 X 6 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,38223895	11,23	26,75
0002047	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07055053	18,45	1,30
0003907	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05047116	16,65	0,84
0004058	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03028269	16,78	0,50
0004408	RIPA NAO APARELHADA, 11,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,61339689	2,14	5,59
0004425	VIGA NAO APARELHADA 16 X 12 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,02558349	23,75	24,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>89,36</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85918438	16,41	5,89
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49167459	20,14	9,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>16,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>76,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73,99%):</b>						<b>5,13</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>22,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>98,42</b>

**8.3. CPU\_003 - Revisão em cobertura com telha ceramica tipocanal comum, itabalana ou similar, com reposição 20% do material (m²)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,10309307	3,65	1,47
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80618614	3,78	3,05
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>4,52</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
04711	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabalana ou similar)	ORSE	un	7,20042225	0,61	4,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,39</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HCRISTA)	SINAPI	H	0,40380307	14,56	5,57
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,80618614	10,58	8,53
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,40</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00030	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	ORSE	m2	0,16123723	19,61	3,16
S00278	Limpeza (Lixagem) de telhas	ORSE	m2	0,64494892	2,68	1,73
S00196	Madeiramento em massarandubaimadeira de lei, assentamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, excluipe peças principais	ORSE	m2	0,16123723	77,63	12,52
S00096	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	ORSE	m2	0,80618614	8,05	7,39
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>24,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73,99%):</b>						<b>11,80</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>13,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>81,86</b>

**8.4. 94221 - CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS, 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	0,00718760	16,17	0,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00520481	16,80	0,08
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,19</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE 41 CM, RENDIMENTO DE 13 TELHAS/M	SINAPI	LN	3,00000000	1,86	5,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,68</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17324397	16,23	2,81
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13548954	19,97	2,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>5,51</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL, DE 300 KG, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00960509	361,00	3,49
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73,99%):</b>						<b>1,94</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>4,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,03</b>

**8.5. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF\_07/2019 (M)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/09/2023 BDI : 28,82%
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	L.S. Hora: 73,99% L.S. Mês: 39,57%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	FONTE VERSÃO REF. ORSE 2022/11 02/2023 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2023-02 COM DESONERAÇÃO 03/2023 Composição PROPRIA

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	0,01383906	16,17	0,22
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01013070	16,80	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040794	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05643269	65,00	68,66
0005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02515315	16,38	0,41
0005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00493001	48,27	0,23
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16198634	28,21	4,56
00013368	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18110274	102,94	18,64
TOTAL Material:						92,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SEFVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45850207	16,23	7,44
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39038708	19,97	7,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,23
VALOR:						108,12
VALOR ENCARGOS (73,99%):						4,65
VALOR BDI (28,82%):						31,16
VALOR COM BDI:						139,29

**8.6. S00248 - Emassamento de beiral de telha cerâmica (m)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S1050	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,24273784	3,68	0,89
TOTAL Encargos Complementares:						0,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,24002055	13,57	3,26
TOTAL Mão de Obra:						3,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03300	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 pedrolas de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Correção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00160014	334,58	0,54
TOTAL Serviço:						0,54
VALOR:						4,69
VALOR ENCARGOS (73,99%):						1,42
VALOR BDI (28,82%):						1,35
VALOR COM BDI:						6,94

**8.7. S08637 - Chapim de concreto pré-moldado (m)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,84101781	7,33	6,16
TOTAL Material:						6,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,00960217	368,66	3,57
S11640	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	ORSE	m2	0,33922610	93,14	31,60
TOTAL Serviço:						35,17

VALOR:						41,33
VALOR ENCARGOS (73,99%):						3,18
VALOR BDI (28,82%):						11,91
VALOR COM BDI:						53,24

**8.8. S00235 - Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 (m2)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,18808718	3,65	0,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18525322	3,78	0,70
TOTAL Encargos Complementares:						1,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01607S	Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - cônica)	ORSE	cj	1,65159311	0,25	0,41
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	ORSE	un	1,65159311	1,34	2,21
I07194S	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	ORSE	m2	1,29103405	23,74	30,65
TOTAL Material:						33,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,18334464	13,57	2,49
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14365047	9,59	1,76
TOTAL Mão de Obra:						4,25

VALOR:						38,91
VALOR ENCARGOS (73,99%):						1,81
VALOR BDI (28,82%):						11,21
VALOR COM BDI:						50,12

Folha nº 3098  
Processo nº 038/2023  
Rubrica

M MEGA ESTRUTURA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA EM PREDIOS, VIAS PÚBLICAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA, NO MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA. (28)	DATA : 22/06/2023	L.S. Hora: 73,99%		
LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	FORTE	VERSÃO	REF.	
		ORSE	2022/11	02/2023	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2023-02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

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		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93262	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHD DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHB	0,03774265	16,17	0,61
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02720982	15,80	0,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,06
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 144 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2	SINAPI	ML	0,02790187	720,00	20,08
					TOTAL Material:	20,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36108361	16,23	6,18
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18578750	19,97	3,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,89
					VALOR:	31,03
					VALOR ENCARGOS (73,99%):	3,22
					VALOR BDI (28,82%):	8,94
					VALOR COM BDI:	39,97

9.1. 96485 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 B/WG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 B/WG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 B/WG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,07150830	15,02	1,07
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03853006	27,44	28,49
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02222693	21,00	0,46
00040562	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03349125	35,99	1,20
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO GANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	LN	2,22540853	2,10	4,67
00039427	PERFIL GANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 1/4" X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	2,41559461	5,57	13,45
					TOTAL Material:	49,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40990405	17,20	7,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,07
					VALOR:	56,41
					VALOR ENCARGOS (73,99%):	2,24
					VALOR BDI (28,82%):	16,26
					VALOR COM BDI:	72,67

10.1. 87777 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,14267579	14,72	2,10
					TOTAL Material:	2,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5488347	20,47	11,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54830485	16,23	8,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,13
Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87360	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	M3	0,02536023	475,54	12,05
					TOTAL Serviço:	12,05
					VALOR:	34,29
					VALOR ENCARGOS (73,99%):	7,30
					VALOR BDI (28,82%):	9,88
					VALOR COM BDI:	44,17

10.2. 501908 - Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço f5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,49859160	3,68	1,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,49859160	3,76	1,88
					TOTAL Encargos Complementares:	3,71
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (trabalista)	ORSE	h	0,49859160	13,57	6,77
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,49859160	8,59	4,78
					TOTAL Mão de Obra:	11,55
Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço f5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedras de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01661972	378,79	6,30
					TOTAL Serviço:	6,30
					VALOR:	21,56
					VALOR ENCARGOS (73,99%):	5,19
					VALOR BDI (28,82%):	6,21

Folha n° 3099  
 Processo n° 03862023  
 Rubrica

M MEGA ESTRUTURA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	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 - MA. (28)	<b>DATA:</b>	22/06/2023	<b>L.S. Hora:</b>	73,99%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>BDI:</b>	28,82%	<b>L.S. Mês:</b>	39,57%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
		ORSE	2022/11	02/2023	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2023-02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA		
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,77</b>


10.3. S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)					
<b>Encargos Complementares</b>					
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,08469672	3,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08469672	3,76
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>0,63</b>
<b>Mão de Obra</b>					
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,08469672	13,57
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08469672	9,59
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>1,96</b>
<b>Serviço</b>					
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	0,00423494	393,52
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,97</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>4,28</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (73,99%):</b>	<b>0,90</b>
				<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>1,23</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,49</b>

11.1. 97097 - ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 (M2)					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00503840	5,72
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,02</b>
<b>Material</b>					
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00759548	7,24
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>7,24</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06382853	20,47
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>1,30</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>30,33</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (73,99%):</b>	<b>0,40</b>
				<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>8,74</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,07</b>

11.2. 87767 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA 4CM. AF_07/2021 (M2)					
<b>Material</b>					
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,51111318	0,50
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,30</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52537319	20,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26244233	16,23
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>16,00</b>
<b>Serviço</b>					
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04516052	514,77
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>33,24</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>38,54</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (73,99%):</b>	<b>6,82</b>
				<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>11,11</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,65</b>

11.3. S02171 - Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm (m2)					
<b>Encargos Complementares</b>					
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,84395319	3,68
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>3,11</b>
<b>Material</b>					
I01379S	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	1,04082475	0,58
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,50</b>
<b>Mão de Obra</b>					
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,84395319	13,57
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,46</b>
<b>Serviço</b>					
S01906	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02531859	305,24
S02181	Fornecimento e assentamento de juntas plásticas para pisos 27 x 3mm	ORSE	m	1,05790637	6,03
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>17,91</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>33,07</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (73,99%):</b>	<b>7,22</b>

Folha nº 3100  
Processo nº 038/2023  
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	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 - MA. (28)
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DATA : 22/09/2023		L.S. Hora: 73,99%
BDI : 28,82%		L.S. Mês: 39,57%
FORTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/11	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
Composição de	PRÓPRIA	

VALOR BDI (28.82%):	9,53
VALOR COM BDI:	42,60

**11.4. 87260 - 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
0001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	0,20527839	0,77	7,08
0001287 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08063008	27,50	29,71
0003457 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18980500	4,52	0,85
TOTAL Material:					37,64
Mão de obra com encargos complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37413108	20,37	7,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12149270	16,28	1,87
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:					9,49
VALOR:					47,23
VALOR ENCARGOS (73.99%):					2,82
VALOR BDI (28.82%):					13,61
VALOR COM BDI:					60,84

**11.5. S11798 - Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos (m2)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	H	0,03288041	3,05	0,34
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	H	0,49493557	3,08	1,02
S10548 Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,00288041	3,78	0,35
TOTAL Encargos Complementares:					2,51
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101572 Madeira mista serrada (taboa) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	ORSE	m	0,19043128	3,68	0,69
TOTAL Material:					0,69
Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012138 Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	H	0,09288041	13,57	1,26
1047506 Pedreiro (horista)	ORSE	H	0,49229518	13,57	6,68
1061115 Servente de obras	ORSE	H	0,09288041	0,58	0,58
TOTAL Mão de obra:					8,53
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11480 Concreto simples (alinhado fck=15mpa, brumbeado, lançado e adensado na infraestrutura)	ORSE	m3	0,06501629	341,88	22,23
TOTAL Serviço:					22,23
VALOR:					34,26
VALOR ENCARGOS (73.99%):					4,22
VALOR BDI (28.82%):					9,87
VALOR COM BDI:					44,13

**11.6. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM AF\_02/2023 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	0,64483170	0,77	0,49
0001287 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15132158	27,50	4,16
0003457 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09076295	4,52	0,41
TOTAL Material:					5,06
Mão de obra com encargos complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05527884	20,37	1,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02184288	16,28	0,35
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:					1,47
VALOR:					6,53
VALOR ENCARGOS (73.99%):					0,45
VALOR BDI (28.82%):					1,88
VALOR COM BDI:					8,41

**11.7. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29744790	2,37	3,07
0002032 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= 15" CM, E= 2,0" CM	SINAPI	M	1,00577957	71,29	71,70
TOTAL Material:					74,77
Mão de obra com encargos complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARFOMISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39583211	20,37	8,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18905148	16,28	3,21
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:					11,27
VALOR:					86,04
VALOR ENCARGOS (73.99%):					3,40

folha n° 3/01  
Processo n° 03862023  
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
<b>M</b> MEGA ESTRUTURA	<b>OBRA:</b>	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 - MA. (28)	<b>DATA:</b> 22/08/2023 <b>BDI:</b> 28,82%	<b>L.S. Hora:</b> 73,99% <b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	ORSE 2022/11 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023-02 COM DESONERAÇÃO	REF. 02/2023 05/2021 03/2023
			Composição	PRÓPRIA
			<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>24,80</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>110,84</b>

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)					
<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
90005058	SINAPI	KG	0,02420277	16,66	0,40
90004509	SINAPI	M	0,25211221	4,30	1,08
90004517	SINAPI	M	0,20168977	2,96	0,59
90007156	SINAPI	M2	1,03073829	22,72	24,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>26,86</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88262	SINAPI	H	0,11644222	20,14	2,34
88309	SINAPI	H	0,16844204	20,47	3,44
88316	SINAPI	H	0,28550132	16,23	4,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>10,41</b>
<b>Serviço</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
94964	SINAPI	M3	0,08815956	331,23	29,20
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>29,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>66,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>					<b>4,88</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>19,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>85,61</b>

11.9. 92384 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)					
<b>Equipamento Custo Horário</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91265	SINAPI	CHH	0,07034288	0,80	0,05
91283	SINAPI	CHP	0,00425593	6,57	0,02
91278	SINAPI	CHI	0,08101008	0,41	0,03
91277	SINAPI	CHP	0,00571437	5,69	0,03
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,13</b>
<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370	SINAPI	M3	0,05701969	46,30	2,66
00000712	SINAPI	M2	1,00758258	40,49	40,80
00004741	SINAPI	M3	0,00662552	52,59	0,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>43,80</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88260	SINAPI	H	0,12205581	20,32	2,48
88316	SINAPI	H	0,12231385	16,23	1,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>					<b>1,33</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>13,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>62,34</b>

12.1. S00628 - Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede (pt)					
<b>Encargos Complementares</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10552	ORSE	h	2,40380267	3,62	8,70
S10549	ORSE	h	2,17872170	3,79	8,24
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>16,94</b>
<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I43132S	ORSE	kg	0,01234692	18,65	0,23
I10384	ORSE	un	1,23469187	0,24	0,30
I02557S	ORSE	un	0,61734593	2,74	1,69
I11891S	ORSE	m	6,78605088	4,10	27,84
I02673S	ORSE	m	2,77805670	2,34	7,89
I20111S	ORSE	un	0,09260189	7,19	0,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>38,91</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I02436S	ORSE	h	2,40104024	13,57	32,58
I06111S	ORSE	h	2,17872170	8,59	20,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>53,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>109,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>					<b>22,74</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>31,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>140,44</b>

Valor nº 302  
 Rubrica nº 0381023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>M</b> MEGA ESTRUTURA	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA EM PREDIOS, VIAS PÚBLICAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA, NO MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA. (28)	<b>DATA:</b> 22/06/2023 <b>BDI:</b> 28,82%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>L.S. Hora:</b> 73,99% <b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>VERSAO:</b> 2022/11 <b>REF:</b> 02/2023
			<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO <b>SINAPI:</b> 2023-02 COM DESONERAÇÃO <b>Composição:</b> PRÓPRIA

**12.2. 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 (pt)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,0640726	3,62	10,75
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,22423962	3,78	8,41
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>19,16</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01672S Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	1,51	1,51
I02688S Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	5,18144765	1,89	11,50
I09939S Fio de cobre, sólido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bmf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm²	ORSE	m	18,55295939	1,94	35,09
I20111S Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15463309	7,13	1,10
I09096 Tomada 2p + 1, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	6,39	6,39
<b>TOTAL Material:</b>					<b>56,49</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	2,93538175	19,57	40,25
I05111S Servente de obras	ORSE	h	2,22423962	9,59	21,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>61,64</b>

<b>VALOR:</b>	<b>137,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>	<b>26,18</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>39,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>176,78</b>

**12.3. S00642 - Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" (un)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	3,82629818	3,62	13,85
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,59155781	3,78	17,36
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>31,21</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12001S Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	3,90	3,90
I02674S Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	ORSE	m	5,37874742	3,54	22,58
I09939S Fio de cobre, sólido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bmf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm²	ORSE	m	12,75377737	1,94	24,74
I20111S Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15946869	7,13	1,14
<b>TOTAL Material:</b>					<b>52,36</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	5,82629818	13,57	51,92
I05111S Servente de obras	ORSE	h	4,59155781	8,59	44,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>95,95</b>

<b>VALOR:</b>	<b>179,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>	<b>40,89</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>51,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>231,26</b>

**12.4. 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 INCL UI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	60,77	60,77
<b>TOTAL Material:</b>					<b>70,90</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17401620	16,84	2,93
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41356628	20,70	8,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>11,49</b>

<b>VALOR:</b>	<b>82,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>	<b>3,50</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>23,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>106,13</b>

**12.5. 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
00038768 LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO 30 X 15 CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCL UI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	49,09	49,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>69,22</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14936717	16,84	2,51
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35468594	20,70	7,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>9,85</b>

<b>VALOR:</b>	<b>69,07</b>
---------------	--------------



folha nº 3103  
 Processo nº 038/2023  
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/06/2023 L.S. Hora: 73,99% L.S. Mês: 39,57%												
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/11	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
	FORTE	VERSÃO	REF.												
ORSE	2022/11	02/2023													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	Composição: PRÓPRIA													

VALOR ENCARGOS (73.99%):	3,00
VALOR BDI (28.82%):	19,91
VALOR COM BDI:	88,98

12.6. S12222 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,27801698	3,62	4,63
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,31950424	3,68	1,18
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,47925636	3,78	1,81
TOTAL Encargos Complementares:						7,62
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10366	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Comar ou similar	ORSE	un	1,00000000	57,10	57,10
TOTAL Material:						57,10
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,27801698	13,57	17,34
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,31950424	13,57	4,34
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,47925636	9,59	4,60
TOTAL Mão de Obra:						26,28
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87290S	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, al. 08/2019	ORSE	m3	0,00319504	379,33	1,21
TOTAL Serviço:						1,21
VALOR:						92,21
VALOR ENCARGOS (73.99%):						11,24
VALOR BDI (28.82%):						26,57
VALOR COM BDI:						118,78


12.7. S12224 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,56338227	3,62	9,28
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,63965071	3,68	2,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,95947606	3,78	3,63
TOTAL Encargos Complementares:						15,26
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08829	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.604311, Comar ou similar	ORSE	un	1,00000000	97,24	97,24
TOTAL Material:						97,24
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,56338227	13,57	34,73
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,63965071	13,57	8,68
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,95947606	9,59	9,20
TOTAL Mão de Obra:						52,61
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87290S	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, al. 08/2019	ORSE	m3	0,00879520	379,33	3,34
TOTAL Serviço:						3,34
VALOR:						168,45
VALOR ENCARGOS (73.99%):						22,55
VALOR BDI (28.82%):						48,55
VALOR COM BDI:						217,00

12.8. S12225 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,88150078	3,62	10,43
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,72388259	3,68	2,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,04330378	3,78	3,94
TOTAL Encargos Complementares:						17,03
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02528	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 18 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Comar ou similar	ORSE	un	1,00000000	412,44	412,44
TOTAL Material:						412,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,87799559	13,57	39,05
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,71991700	13,57	9,77
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,04052018	9,59	9,98
TOTAL Mão de Obra:						58,80
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87290S	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, al. 08/2019	ORSE	m3	0,01041452	379,33	3,95
TOTAL Serviço:						3,95
VALOR:						492,22

folha nº 3104  
 Processo nº 038/2023  
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/06/2023 BDI : 28.82%
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	L.S. Hora: 73,99% L.S. Mês: 39,57%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	FONTE: ORSE 2022/11 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA

VALOR ENCARGOS (73.99%):	25,21
VALOR BDI (28.82%):	141,86
VALOR COM BDI:	634,08

**12.9. S12223 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,16586765	3,62	4,22
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,48023581	3,68	1,77
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,72389315	3,78	2,74
TOTAL Encargos Complementares:						8,73
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02527	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/ate 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	294,31	294,31
TOTAL Material:						294,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	li	1,11770621	13,57	15,17
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	li	0,47877858	13,57	6,50
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,71916455	9,59	6,90
TOTAL Mão de Obra:						28,57
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07296S	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	0,00674250	379,33	3,33
TOTAL Serviço:						3,33
VALOR:						334,94
VALOR ENCARGOS (73.99%):						12,33
VALOR BDI (28.82%):						96,53
VALOR COM BDI:						431,47

**12.10. 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)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	3,83853943	3,62	13,90
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,05851650	3,68	3,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,44234512	3,78	5,45
TOTAL Encargos Complementares:						22,88
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02531	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/ate 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	433,44	433,44
TOTAL Material:						433,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	3,83533930	13,57	52,03
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,05851650	13,57	13,01
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,43777475	9,59	13,78
TOTAL Mão de Obra:						78,85
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07296S	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	0,01038393	379,33	3,94
TOTAL Serviço:						3,94
VALOR:						539,11
VALOR ENCARGOS (73.99%):						33,74
VALOR BDI (28.82%):						155,37
VALOR COM BDI:						694,48

**12.11. S00337 - Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril (un)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	3,11261195	3,62	11,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,11724662	3,78	11,78
TOTAL Encargos Complementares:						23,05
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00207	Arnela de alumínio p/eletródoto d= 3/4"	ORSE	un	3,00000000	0,43	1,29
I30175S	Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletródoto	ORSE	un	3,00000000	0,89	2,67
I00436	Caixa de medição monofásica, em noril (poli-carbonato)	ORSE	un	1,00000000	35,29	35,29
I00663	Conector p/haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	5,04	5,04
I00666	Eletródoto condutote pvc, rígido, d= 3/4"	ORSE	m	1,62200987	4,68	7,59
I00965	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	ORSE	m	2,16267982	3,82	8,26
I00940S	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolado em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 6 mm2	ORSE	m	1,08133991	4,42	4,78
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:						86,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	li	3,11460112	13,57	42,27
I06111S	Servente de obras	ORSE	li	3,11460112	9,59	29,87

folha n° 3105  
 Processo n° 038/2023  
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>M</b> MEGA ESTRUTURA	<b>OBRA:</b>	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 - MA. (28)	<b>DATA:</b> 22/06/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>BDI:</b> 28,82%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
			ORSE	2022/11	02/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2023-02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra:	71,14
VALOR:	181,41
VALOR ENCARGOS (73.99%):	30,69
VALOR BDI (28.82%):	52,28
VALOR COM BDI:	233,69

**12.12. S04527 - Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura (un)**

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	3,58169961	3,62	12,07
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,55149651	3,78	13,54
TOTAL Encargos Complementares:						25,61

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00209	Armação de alumínio perfilado d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	0,94	2,82
I00314	Bucha alumínio perfilado d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	1,15	3,45
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 19mm, d=1/2"	ORSE	un	1,00000000	0,24	0,24
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm <sup>2</sup> - 450/750v / 70°	ORSE	m	1,03516453	12,26	12,69
I00688	Cabo de cobre nu 25 mm <sup>2</sup> meio-duro	ORSE	m	2,07032906	19,50	40,37
I00653	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	5,04	5,04
I00655	Eletroduto condutite pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	1,55274680	3,82	5,93
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:						388,78

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	3,57747905	13,57	48,55
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,57759921	8,58	34,31
TOTAL Mão de Obra:						82,86

VALOR:	498,15
VALOR ENCARGOS (73.99%):	35,25
VALOR BDI (28.82%):	143,57
VALOR COM BDI:	641,72

**12.13. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003376	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	LN	1,00000000	77,86	77,86
TOTAL Material:						77,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29655288	16,84	5,04
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29475027	20,70	6,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,14

VALOR:	89,00
VALOR ENCARGOS (73.99%):	3,34
VALOR BDI (28.82%):	25,65
VALOR COM BDI:	114,65

**12.14. S03291 - Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha (un)**

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,15342349	3,62	4,18
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,15318963	3,78	4,36
TOTAL Encargos Complementares:						8,54

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	3,00000000	3,60	10,80
I00955	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm <sup>2</sup>	ORSE	m	5,38743458	3,82	24,40
I01096	Haste cobreada copperweld p/ aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	ORSE	un	3,00000000	21,31	63,93
TOTAL Material:						99,13

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,14937247	13,57	15,60
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,14884138	9,59	11,02
TOTAL Mão de Obra:						26,62

VALOR:	134,29
VALOR ENCARGOS (73.99%):	11,32
VALOR BDI (28.82%):	38,70
VALOR COM BDI:	172,99

**12.15. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91852	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	LN	0,86290322	13,82	11,82

Processo nº 3106  
 Processo nº 038/2023  
 Assinatura

M MEGA ESTRUTURA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	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 - MA. (28)	<b>DATA:</b>	22/09/2023	<b>L.S. Hora:</b>	73,99%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>BDI:</b>	28,82%	<b>L.S. Mês:</b>	39,57%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>FONTE:</b>	ORSE	<b>VERSÃO:</b>	2022/11
		<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b>	02/2023
		<b>SINAPI:</b>	2023-02 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA		03/2023

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	0,8590322	6,02	5,19
TOTAL Serviço:						17,11
VALOR:						17,11
VALOR ENCARGOS (73.99%):						2,86
VALOR BDI (28.82%):						4,83
VALOR COM BDI:						22,04

**12.16. 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	
91959	SINAPI	UN	0,86414253	25,41	21,95	
91946	SINAPI	UN	0,86414253	6,02	5,20	
TOTAL Serviço:						27,15
VALOR:						27,15
VALOR ENCARGOS (73.99%):						4,47
VALOR BDI (28.82%):						7,82
VALOR COM BDI:						34,97

**12.17. 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	
91967	SINAPI	UN	0,86514763	36,99	32,00	
91946	SINAPI	UN	0,86514763	6,02	5,20	
TOTAL Serviço:						37,20
VALOR:						37,20
VALOR ENCARGOS (73.99%):						6,08
VALOR BDI (28.82%):						10,72
VALOR COM BDI:						47,92

**12.18. 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	
91969	SINAPI	UN	0,85926770	51,13	43,80	
91946	SINAPI	UN	0,85926770	6,02	5,19	
TOTAL Serviço:						49,04
VALOR:						49,04
VALOR ENCARGOS (73.99%):						8,41
VALOR BDI (28.82%):						14,13
VALOR COM BDI:						63,17

**12.19. S12155 - Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepôr, 10 A, com caixa, "Sistema X". (un)**


Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552 Encargos Complementares - Eleticista	ORSE	h	0,56056330	3,62	2,03	
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,55857466	3,78	2,11	
TOTAL Encargos Complementares:						4,14
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I09093 Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepôr, 10A, sistema X	ORSE	un	1,00000000	6,48	6,48	
TOTAL Material:						6,48
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I024365 Eleticista (horista)	ORSE	h	0,55857466	13,57	7,59	
I061116 Servente de obras	ORSE	h	0,55857466	9,58	5,36	
TOTAL Mão de Obra:						12,94
VALOR:						23,56
VALOR ENCARGOS (73.99%):						5,50
VALOR BDI (28.82%):						6,79
VALOR COM BDI:						30,35

**12.20. 92023 - 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	
92023	SINAPI	UN	0,85702129	29,23	25,05	
91946	SINAPI	UN	0,85702129	6,02	5,15	
TOTAL Serviço:						30,20
VALOR:						30,20
VALOR ENCARGOS (73.99%):						5,23
VALOR BDI (28.82%):						8,70
VALOR COM BDI:						38,90

**12.21. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Volume n° 3107  
 Processo n° 038/2023  
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA EM PREDIOS, VIAS PUBLICAS E LOGRADOUROS PUBLICOS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA, NO MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA. (28)	<b>DATA:</b> 22/06/2023 <b>BDI:</b> 28,82%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>L.S. Hora:</b> 73,99% <b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>VERSAO:</b> 2022/11 <b>REF:</b> 02/2023
			<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 09/2021 <b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO 03/2023

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENGAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	0,85166239	6,02	5,12
92002 TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	0,85166239	33,00	28,17
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>33,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>					<b>5,99</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>9,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>42,88</b>

12.22. S00472 - Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor bipolar 30a, embutida (un)					
<b>Encargos Complementares</b>					
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,94630988	3,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,94354745	3,76
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>7,38</b>

12.22. S00472 - Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor bipolar 30a, embutida (un)					
<b>Material</b>					
I00922	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta ) corrente de interrupção SKA, rel. eletromor ou similar	ORSE	un	1,00000000	21,31
I12118S	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrão 2p+1 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	ORSE	un	1,00000000	13,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>34,60</b>

12.22. S00472 - Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor bipolar 30a, embutida (un)					
<b>Mão de Obra</b>					
I02438S	Eletricista (tronsia)	ORSE	h	0,94354745	13,57
I05111S	Servente de obras	ORSE	h	0,94354745	9,05
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>63,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>					<b>9,29</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>18,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>81,74</b>


12.23. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)					
<b>Serviço</b>					
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENGAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	0,85593510	5,02
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	0,85593510	14,34
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>19,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>					<b>2,97</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>5,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,37</b>

12.24. C2491 - TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V (UN)					
<b>Material</b>					
I2117	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A / 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,0900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>35,0900</b>
<b>Mão de Obra</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59919989	15,1383
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59813329	19,6576
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,6398</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>					<b>12,82</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>16,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>73,04</b>

12.25. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)					
<b>Material</b>					
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 5 ATE 32A	SINAPI	UN	1,03000000	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,16</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02673710	15,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02506479	20,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>6,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>					<b>0,29</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>2,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,20</b>

12.26. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)					
<b>Material</b>					

Nota nº 3108  
 Processo nº 038/2023  
 Rubrica

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
		OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/06/2023	L.S. Hora: 73,99%											
		LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%											
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023-02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/11	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023-02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
FORTE	VERSÃO	REF.														
ORSE	2022/11	02/2023														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021														
SINAPI	2023-02 COM DESONERAÇÃO	03/2023														
		Composição		PRÓPRIA												

Material	QTD	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 COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL Material:					6,16		
Mão de Obra com Encargos Complementares							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03608715	16,84	0,60
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03533475	20,70	0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,33		
VALOR:					7,49		
VALOR ENCARGOS (73.99%):					0,40		
VALOR BDI (28.82%):					2,16		
VALOR COM BDI:					9,85		

**12.27. 83655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	QTD	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 COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL Material:					6,34		
Mão de Obra com Encargos Complementares							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04817387	16,84	0,81
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04708425	20,70	0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,80		
VALOR:					8,14		
VALOR ENCARGOS (73.99%):					0,54		
VALOR BDI (28.82%):					2,35		
VALOR COM BDI:					10,49		

**12.28. 83656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	QTD	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 COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL Material:					6,34		
Mão de Obra com Encargos Complementares							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000617	16,84	0,84
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04833297	20,70	1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,86		
VALOR:					8,20		
VALOR ENCARGOS (73.99%):					0,56		
VALOR BDI (28.82%):					2,36		
VALOR COM BDI:					10,56		

**12.29. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	QTD	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 COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL Material:					6,50		
Mão de Obra com Encargos Complementares							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06552040	16,84	1,15
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06782750	20,70	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,58		
VALOR:					9,05		
VALOR ENCARGOS (73.99%):					0,77		
VALOR BDI (28.82%):					2,61		
VALOR COM BDI:					11,66		

**12.30. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00034656		DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	8,24	8,24
00001574		TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL Material:					9,26		
Mão de Obra com Encargos Complementares							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10172301	16,84	1,71
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10097026	20,70	2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,80		
VALOR:					13,05		
VALOR ENCARGOS (73.99%):					1,14		
VALOR BDI (28.82%):					3,76		

Processo nº 3109  
 Rubrica nº 038/2023  
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>M</b> MEGA ESTRUTURA	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA EM PREDIOS, VIAS PÚBLICAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA, NO MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA. (28)	<b>DATA:</b> 22/06/2023 <b>BDI:</b> 28.82%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>L.S. Hora:</b> 73.99% <b>L.S. Mês:</b> 39.57%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>VERSAO:</b> 2022/11 <b>REF.:</b> 02/2023
			<b>REF.:</b> 05/2021 03/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>VALOR COM BDI:</b> 18,81

12.31. 93659 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,44</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14223500	16,84	2,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14169899	20,70	2,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>5,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>						<b>1,59</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>4,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,01</b>


12.32. 93867 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - 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
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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>40,84</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08160643	16,84	1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07701688	20,70	1,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>						<b>0,89</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>12,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>56,42</b>

12.33. 93868 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - 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
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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>40,84</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10960380	16,84	1,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10516559	20,70	2,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>4,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>						<b>1,19</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>12,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>57,78</b>

12.34. 93689 - 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>41,38</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15242432	16,84	2,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14735508	20,70	3,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>5,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>						<b>1,88</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>13,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>60,53</b>

12.35. 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>41,38</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15242432	16,84	2,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14735508	20,70	3,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>5,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>						<b>1,88</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>13,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>60,53</b>

Volume nº 3110  
 Processo nº 038/2023  
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/06/2023 BDI : 28,82%																	
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	L.S. Hora: 73,99% L.S. Mês: 39,57%																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONT</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Composição</td> </tr> <tr> <td colspan="3">PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FONT	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/11	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	Composição			PRÓPRIA	
FONT	VERSÃO	REF.																		
ORSE	2022/11	02/2023																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																		
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023																		
Composição																				
PRÓPRIA																				

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,81
VALOR:	48,99
VALOR ENCARGOS (73.99%):	1,68
VALOR BDI (28.82%):	13,54
VALOR COM BDI:	60,53

12.36. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	30,04	30,04
00001573 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	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20503045	16,84	3,45
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20448229	20,70	4,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,68

VALOR:	48,54
VALOR ENCARGOS (73.99%):	2,30
VALOR BDI (28.82%):	14,28
VALOR COM BDI:	63,82

12.37. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	30,04	30,04
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	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42589618	16,84	7,17
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42562640	20,70	8,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,98

VALOR:	58,62
VALOR ENCARGOS (73.99%):	4,78
VALOR BDI (28.82%):	16,89
VALOR COM BDI:	75,51

12.38. S1141 - Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA (un)

Encargos Complementares	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,48109842	3,62	1,74
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,43098148	3,78	1,82
TOTAL Encargos Complementares:					3,56

Material	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
003603 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	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0024365 Eletricista (horista)	ORSE	h	0,47833599	13,57	6,49
0061115 Servente de obras	ORSE	h	0,47833599	9,59	4,59
TOTAL Mão de Obra:					11,08

VALOR:	32,64
VALOR ENCARGOS (73.99%):	4,71
VALOR BDI (28.82%):	9,41
VALOR COM BDI:	42,05

12.39. S08490 - Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA (un)

Encargos Complementares	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,62059735	3,62	5,87
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50964991	3,78	6,05
TOTAL Encargos Complementares:					11,92

Material	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
008930 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	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0024365 Eletricista (horista)	ORSE	h	1,59399155	13,57	21,59
0061115 Servente de obras	ORSE	h	1,59454321	9,59	15,29
TOTAL Mão de Obra:					36,88

VALOR:	373,56
VALOR ENCARGOS (73.99%):	15,70
VALOR BDI (28.82%):	107,66



Folha n° 3111  
 Processo n° 038/2023  
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>M</b> MEGA ESTRUTURA	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA EM PREDIOS, VIAS PÚBLICAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA, NO MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA. (28)	<b>DATA:</b> 22/06/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>BDI:</b> 28.82%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
			ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA		
					<b>VALOR COM BDI:</b> 481,22

**12.40. S09888 - Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA (un)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,49503307	3,52	1,79
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,49190067	3,78	1,65
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>3,65</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110054	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	1,00000000	390,24	390,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>390,24</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102495S	Eletricista (trabalista)	ORSE	h	0,47305303	13,57	6,42
10511S	Servente de obras	ORSE	h	0,47607318	9,59	4,57
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>404,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>						<b>4,68</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>116,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>521,57</b>

**12.41. 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 FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,03620260	5,21	5,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,39</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12050665	16,84	2,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12050665	20,70	2,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>4,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>						<b>1,35</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>2,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,77</b>

**12.42. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,04175238	2,71	2,82
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,82</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10651713	16,84	1,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10602331	20,70	2,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>						<b>1,19</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>1,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,76</b>


**12.43. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,04054010	2,00	2,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,09</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09579815	16,84	1,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520433	20,70	1,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>						<b>1,08</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>1,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,29</b>

**12.44. 97867 - 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,11204517	4,20	4,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,73</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04953209	16,84	0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04893827	20,70	1,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>1,84</b>

Planilha nº 3052  
 Processo nº 038/2023  
 Rubrica.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	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 - MA. (28)	<b>DATA:</b> 22/06/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>BDI:</b> 28,82%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
			ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

VALOR:	8,57
VALOR ENCARGOS (73.99%):	0,56
VALOR BDI (28.82%):	1,89
VALOR COM BDI:	8,46

**12.45. 97868 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 83 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90002446 ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,1129825	6,12	6,81
TOTAL Material:					6,81
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09904441	16,84	1,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05833085	20,70	1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,57
VALOR:					9,38
VALOR ENCARGOS (73.99%):					0,77
VALOR BDI (28.82%):					2,70
VALOR COM BDI:					12,08

**12.46. S02648 - Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. max. 28 mca, alt. sucção 8 mca. fâxas 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)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,64591979	3,62	5,96
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,64109294	3,78	6,20
TOTAL Encargos Complementares:					12,16
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
800591 Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	un	1,00000000	170,64	170,64
800670 Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar modelo BC-D1 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
802436S Eletricista (horista)	ORSE	h	1,58251204	13,57	21,47
806111S Servente de obras	ORSE	h	1,55967000	0,59	15,21
TOTAL Mão de Obra:					36,68
VALOR:					1,934,19
VALOR ENCARGOS (73.99%):					15,60
VALOR BDI (28.82%):					557,43
VALOR COM BDI:					2,491,62

**12.47. S00582 - Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada (un)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,83745281	3,62	3,03
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,83736865	3,78	3,17
TOTAL Encargos Complementares:					6,20
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
803753S Lâmpada fluorescente tubular T10, de 20 ou 40 w, bivolt	ORSE	un	1,00000000	4,20	4,20
812230S Luminária de sobrepor em chapa de aço para 1 lâmpada fluorescente de "18" w, perfil comercial (não inclui reator e lâmpada)	ORSE	un	1,00000000	14,34	14,34
803133 Reator convencional p/lâmpada fluorescente 1 x 20w	ORSE	un	1,00000000	5,52	5,52
802052 Suporte (receptáculo) p/lâmpada fluorescente	ORSE	un	2,00000000	0,72	1,44
TOTAL Material:					35,80
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
802436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,83546464	13,57	11,34
806111S Servente de obras	ORSE	h	0,83546464	0,59	8,01
TOTAL Mão de Obra:					19,35
VALOR:					51,05
VALOR ENCARGOS (73.99%):					8,23
VALOR BDI (28.82%):					14,71
VALOR COM BDI:					65,78

**12.48. S03953 - Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas (un)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,8550987	3,62	3,21
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,88257912	3,78	3,34
TOTAL Encargos Complementares:					6,55
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
803753S Lâmpada fluorescente tubular T10, de 20 ou 40 w, bivolt	ORSE	un	2,00000000	4,20	8,40
812232S Luminária de sobrepor em chapa de aço para 2 lâmpadas fluorescentes de "18" w, perfil comercial (não inclui reator e lâmpadas)	ORSE	un	1,00000000	24,98	24,98
801912 Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fluorescente 2 x 20w	ORSE	un	1,05000000	12,06	12,06
802052 Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	4,00000000	0,72	2,88
TOTAL Material:					48,32

Processo nº 3113  
 Processo nº 038/2023  
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>M</b> MEGA ESTRUTURA	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA EM PREDIOS, VIAS PÚBLICAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA, NO MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA. (28)	<b>DATA:</b> 22/06/2023 <b>BDI:</b> 28.82%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>L.S. Hora:</b> 73,99% <b>L.S. Mês:</b> 39,57%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<b>VERSÃO:</b> 2022/11 <b>REF.:</b> 02/2023
			<b>REF.:</b> 05/2021 03/2023

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (hora)	h	0,87930135	13,57	11,93
106111S Servente de obras	h	0,87952147	8,59	8,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>20,36</b>
<b>VALOR:</b>				<b>76,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>				<b>8,65</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>				<b>21,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>98,07</b>

12.49. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)					
<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11961 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000000	23,6700	23,6700	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>23,6700</b>	
<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37409343	15,1383	5,6379	
12312 ELETRICISTA	H	0,74854768	13,9576	10,4110	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>20,0789</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>50,65</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>				<b>12,39</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>				<b>14,60</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>65,25</b>	


12.50. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)					
<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11964 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	45,8600	45,8600	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>45,8600</b>	
<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,82327748	15,1383	13,2877	
12312 ELETRICISTA	H	0,82271315	19,9576	16,4214	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>29,7091</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>75,57</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>				<b>17,62</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>				<b>21,78</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>97,35</b>	

12.51. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)					
<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00000000	14,20	14,20	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>14,20</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05674204	16,84	0,95	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13436014	20,70	2,75	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>3,70</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>17,93</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>				<b>1,14</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>				<b>5,17</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>23,10</b>	

12.52. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)					
<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11463 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	1,00000000	5,7200	5,7200	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>5,7200</b>	
<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12312 ELETRICISTA	H	0,22284480	19,9576	4,4480	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>4,4480</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>10,17</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>				<b>2,81</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>				<b>2,93</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>13,10</b>	

12.53. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)					
<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1,00000000	6,1900	6,1900	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>6,1900</b>	
<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	

Volume nº 3214  
 Processo nº 038/2023  
 Rubrica

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
		OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/05/2023	L.S. Hora: 73,99%											
LOCAL:		DIVERSAS UNIDADES	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%												
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/11	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
FORTE	VERSÃO	REF.														
ORSE	2022/11	02/2023														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021														
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023														
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,29432600	19,0576	4,4776									

TOTAL Mão de Obra:	4,4776
VALOR:	10,67
VALOR ENCARGOS (73,99%):	2,83
VALOR BDI (28,82%):	3,08
VALOR COM BDI:	13,75

12.54. 97811 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	10,13	10,13
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,66	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	0,05241283	16,84	0,88
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12391191	20,70	2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,44
VALOR:					15,23
VALOR ENCARGOS (73,99%):					1,85
VALOR BDI (28,82%):					4,39
VALOR COM BDI:					19,62

12.55. 100919 - LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038751 LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	39,04	39,04
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,66	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	0,05134481	16,84	0,86
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500259	20,70	2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,44
VALOR:					44,14
VALOR ENCARGOS (73,99%):					1,85
VALOR BDI (28,82%):					12,72
VALOR COM BDI:					56,66

12.56. 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	0,02053159	16,84	0,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02037249	20,70	0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,76
VALOR:					19,05
VALOR ENCARGOS (73,99%):					0,23
VALOR BDI (28,82%):					5,49
VALOR COM BDI:					24,54


12.57. 908349 - Refletor para lâmpada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,25565604	3,62	0,93
S10549 Encargos Complementares - Servante	ORSE	h	0,25194018	3,78	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					1,88

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01310 Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (phillips rel. son 400w ou similar)	ORSE	un	1,00000000	32,35	32,35
I01922 Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno	ORSE	un	1,00000000	79,29	79,29
I08606 Refletor para lâmpada vapor sódio 400w (Olivo ou similar)	ORSE	un	1,00000000	64,79	64,79
TOTAL Material					176,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365 Eletricista (horista)	ORSE	h	0,22637731	13,57	3,21
I001115 Servante de obras	ORSE	h	0,23141111	9,59	2,22
TOTAL Mão de Obra:					5,43
VALOR:					183,65
VALOR ENCARGOS (73,99%):					2,31
VALOR BDI (28,82%):					52,93
VALOR COM BDI:					236,58

Volume nº 3115  
 Processo nº 038/2023  
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	<b>OBRA:</b>	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 - MA. (28)	<b>DATA:</b> 22/06/2023 <b>BDI:</b> 28,82%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>L.S. Hora:</b> 73,99% <b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>VERSÃO</b> 2022/11
			<b>REF.</b> 02/2023 05/2021 03/2023
		<b>Fonte</b> ORSE SEINFRA SINAPI Composição	<b>Composição</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

12.58. S08739 - Refletor para lâmpada de 150 a 500w (un)						
<b>Encargos Complementares</b>						
			<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,25970445		3,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25587446		3,78
						<b>TOTAL Encargos Complementares:</b> 1,81
<b>Material</b>						
			<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
I01601	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s=10	ORSE	un	2,00000000		0,55
I06992	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	ORSE	un	1,00000000		111,02
						<b>TOTAL Material:</b> 111,12
<b>Mão de Obra</b>						
			<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
I024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,23372075		13,57
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,23380701		9,59
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b> 6,41
						<b>VALOR:</b> 119,44
						<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b> 2,30
						<b>VALOR BDI (28.82%):</b> 34,42
						<b>VALOR COM BDI:</b> 153,86


12.59. SINAPI - REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPORE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI, PARALAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO. (UN)						
<b>Material</b>						
			<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
INS-18400838	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPORE DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO.	Composições	UN	1,00000000		72,63
						<b>TOTAL Material:</b> 72,63
<b>Mão de Obra</b>						
			<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,08215217		10,84
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b> 10,84
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
			<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12170932		20,70
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> 33,21
						<b>VALOR:</b> 106,50
						<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b> 11,74
						<b>VALOR BDI (28.82%):</b> 30,69
						<b>VALOR COM BDI:</b> 137,19

12.60. SINAPI - REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W (UN)						
<b>Material</b>						
			<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
INS-33602566	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	Composições	UN	1,00000000		11,02
						<b>TOTAL Material:</b> 11,02
<b>Mão de Obra</b>						
			<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,18536403		10,84
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b> 2,01
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
			<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74145611		20,70
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> 15,35
						<b>VALOR:</b> 29,28
						<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b> 5,63
						<b>VALOR BDI (28.82%):</b> 8,44
						<b>VALOR COM BDI:</b> 37,72

12.61. SINAPI - REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W (UN)						
<b>Material</b>						
			<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
INS-90442019	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	Composições	UN	1,00000000		11,27
						<b>TOTAL Material:</b> 11,27
<b>Mão de Obra</b>						
			<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,18200904		10,84
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b> 1,87
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
			<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72938384		20,70
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> 15,38
						<b>VALOR:</b> 28,32
						<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b> 5,53
						<b>VALOR BDI (28.82%):</b> 8,16
						<b>VALOR COM BDI:</b> 36,48

12.62. SINAPI - REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

folha nº 3116  
Processo nº 038/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA EM PREDIOS, VIAS PÚBLICAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA, NO MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA. (28)	<b>DATA:</b> 22/06/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>BDI:</b> 28,82%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>VERSO</b>	<b>REF.</b>	
			ORSE 202211 02/2023	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021	SINAPI 2023-02 COM DESONERAÇÃO 03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-665339 REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	Composições	UND	1,00000000	13,51	13,51
TOTAL Material:					13,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19357623	16,84	3,26
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23171533	20,70	4,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,06
VALOR:					21,57
VALOR ENCARGOS (73.99%):					2,42
VALOR BDI (28.82%):					6,22
VALOR COM BDI:					27,79

**12.63. SINAPI - REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W (UN)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-390613 REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	Composições	UND	0,40062435	40,99	16,42
TOTAL Mão de Obra:					16,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28043705	16,84	4,72
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28043705	20,70	5,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,53
VALOR:					26,95
VALOR ENCARGOS (73.99%):					10,13
VALOR BDI (28.82%):					7,77
VALOR COM BDI:					34,72

**12.64. SINAPI - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO\_AF\_11/2016\_P (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23086209 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	Composições	M	1,35833549	6,40	8,70
TOTAL Material:					8,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14676459	16,84	2,47
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14695377	20,70	3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,51
VALOR:					14,21
VALOR ENCARGOS (73.99%):					1,65
VALOR BDI (28.82%):					4,10
VALOR COM BDI:					18,31

**12.65. S07892 - Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m (un)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,56960330	3,62	2,06
S10548 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,54450756	3,78	2,06
TOTAL Encargos Complementares:					4,12

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03975 Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	ORSE	un	1,05916641	178,78	186,35
TOTAL Material:					189,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024365 Eletricista (horista)	ORSE	h	0,54069040	13,57	7,34
061115 Servente de obras	ORSE	h	0,54130206	8,59	5,19
TOTAL Mão de Obra:					12,53
VALOR:					206,01
VALOR ENCARGOS (73.99%):					5,33
VALOR BDI (28.82%):					59,37
VALOR COM BDI:					265,38

**12.66. S04401 - Ventilador de piso ou parede (un)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,80677324	3,62	2,92
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80850925	3,78	3,04
TOTAL Encargos Complementares:					5,96

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03221 Ventilador de parede 50cm, 127v	ORSE	un	1,00000000	104,85	104,85
TOTAL Material:					104,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024365 Eletricista (horista)	ORSE	h	0,79652544	13,57	10,81

Plano nº 3117  
 Processo nº 038162023

MEGA ESTRUTURA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA EM PREDIOS, VIAS PÚBLICAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA, NO MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA. (28)	<b>DATA:</b>	22/06/2023	<b>L.S. Hora:</b>	73,99%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>BDI:</b>	28,82%	<b>L.S. Mês:</b>	39,57%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>VERSIÃO</b>	2022/11	<b>REF.</b>	02/2023
		<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO		03/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA		

Item	Descrição	ORSE	h	0,70735647	9,50	7,65	
051115	Servente de obras						
						TOTAL Mão de Obra	18,46
						<b>VALOR:</b>	129,27
						<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>	7,86
						<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	37,26
						<b>VALOR COM BDI:</b>	166,53

**12.67. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001014 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	SINAPI	M	1,2048572	1,45	1,78	
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LN	0,00907417	4,08	0,03	
					TOTAL Material	1,81
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02138191	16,84	0,36	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02138191	20,70	0,44	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	0,80
					<b>VALOR:</b>	2,61
					<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>	0,25
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	0,75
					<b>VALOR COM BDI:</b>	3,36

**12.68. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000851 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,20263715	2,45	2,94	
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LN	0,00908557	4,08	0,03	
					TOTAL Material	2,97
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02926336	16,84	0,49	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02915263	20,70	0,60	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	1,09
					<b>VALOR:</b>	4,06
					<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>	0,33
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	1,17
					<b>VALOR COM BDI:</b>	5,23

**12.69. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000852 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,20055765	3,52	4,22	
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LN	0,00907084	4,08	0,03	
					TOTAL Material	4,25
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03807908	16,84	0,64	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03796533	20,70	0,78	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	1,42
					<b>VALOR:</b>	5,67
					<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>	0,43
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	1,63
					<b>VALOR COM BDI:</b>	7,36


**12.70. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000980 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,20091741	6,72	8,07	
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LN	0,00908256	4,08	0,03	
					TOTAL Material	8,10
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05656386	16,84	0,95	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05585931	20,70	1,15	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	2,10
					<b>VALOR:</b>	10,20
					<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>	0,63
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	2,94
					<b>VALOR COM BDI:</b>	13,14

**12.71. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000979 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,20049484	9,50	11,52

Processo nº 038/2023  
Rúbrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA:	22/06/2023	L.S. Hora:	73,99%
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	BDI:	28,82%	L.S. Mês:	39,57%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	FORTE:	ORSE	VERBAO:	REF.
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	2022/11	02/2023
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	02/2021	03/2023	
		Composição:	PRÓPRIA			

Material	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127			SINAPI	LN	0,00907937	4,08	0,03	
							TOTAL Material	11,88
Mão de Obra com Encargos Complementares								
88247			SINAPI	H	0,08451950	16,84	1,42	
88254			SINAPI	H	0,08370441	20,70	1,73	
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	3,15
							VALOR:	14,70
							VALOR ENCARGOS (73.99%):	0,95
							VALOR BDI (28.82%):	4,24
							VALOR COM BDI:	18,94

12.72. 101562 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MMF, 0,8/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)								
Material	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000990			SINAPI	M	1,03964640	15,83	16,45	
							TOTAL Material	16,45
Mão de Obra com Encargos Complementares								
88254			SINAPI	H	0,00256946	20,70	0,05	
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	0,06
							VALOR:	16,50
							VALOR ENCARGOS (73.99%):	0,02
							VALOR BDI (28.82%):	4,78
							VALOR COM BDI:	21,28


12.73. 97867 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)								
Material	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258			SINAPI	LN	65,15386981	0,53	34,53	
							TOTAL Material	34,53
Mão de Obra com Encargos Complementares								
88300			SINAPI	H	1,72040580	20,47	35,21	
88316			SINAPI	H	1,35136366	16,23	21,93	
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	57,14
Serviço								
100475			SINAPI	M3	0,03807574	521,47	19,85	
87316			SINAPI	M3	0,00250683	324,83	1,74	
87734			SINAPI	M3	0,02050292	2.192,02	44,94	
101610			SINAPI	M3	0,03886562	185,26	7,36	
							TOTAL Serviço	73,81
							VALOR:	165,58
							VALOR ENCARGOS (73.99%):	28,56
							VALOR BDI (28.82%):	47,72
							VALOR COM BDI:	213,30

13.1. 01205 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CRUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)								
Serviço	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5804665			ORSE	m	1,93465984	10,99	21,20	
5803665			ORSE	un	0,76738006	12,65	9,71	
5803625			ORSE	un	1,06677505	7,34	7,33	
5804438			ORSE	m	1,93465984	10,87	21,22	
5803655			ORSE	un	0,80460152	10,10	8,13	
5803555			ORSE	m	1,93465984	18,58	35,05	
							TOTAL Serviço	104,10
							VALOR:	104,10
							VALOR ENCARGOS (73.99%):	22,51
							VALOR BDI (28.82%):	30,00
							VALOR COM BDI:	134,10

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 CRUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)								
Serviço	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80466			SINAPI	M	1,70854940	10,01	17,10	
88366			SINAPI	UN	0,76789006	11,27	8,65	
88362			SINAPI	UN	0,94209736	6,54	6,16	
90443			SINAPI	M	1,70854940	8,97	17,03	
88365			SINAPI	UN	0,71056498	9,00	6,90	
80355			SINAPI	M	1,70854940	16,75	28,61	
							TOTAL Serviço	83,94



folha n° 3139  
 Processo n° 038/2023  
 Rubrica.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/06/2023 BDI : 28,82%
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	L.S. Hora: 73,99% L.S. Mês: 39,57%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	FONTE: VERBAO ORSE 2022/11 03/2023 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2023-02 COM DESONERAÇÃO 03/2023 Composição: PRÓPRIA
			VALOR: 83,94 VALOR ENCARGOS (73,99%): 21,78 VALOR BDI (28,82%): 24,19 VALOR COM BDI: 108,13

13.3. 89355 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
<b>Material</b>						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	LN	0,07501363	1,25	0,09
00009857	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,08277700	2,50	2,81
					TOTAL Material	2,90
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24423175	15,95	8,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24423175	19,74	4,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	6,71
					VALOR:	11,61
					VALOR ENCARGOS (73,99%):	2,69
					VALOR BDI (28,82%):	3,35
					VALOR COM BDI:	14,96

13.4. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
<b>Material</b>						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	LN	0,09160258	1,25	0,11
00009858	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,08485980	2,94	3,18
					TOTAL Material	3,29
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25283951	15,95	4,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28271914	19,74	5,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	10,29
					VALOR:	13,38
					VALOR ENCARGOS (73,99%):	3,12
					VALOR BDI (28,82%):	3,86
					VALOR COM BDI:	17,24

13.5. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
<b>Material</b>						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	LN	0,10853221	1,25	0,19
00009859	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,07843611	6,34	6,83
					TOTAL Material	6,90
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33580963	15,95	5,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33518260	19,74	6,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	11,96
					VALOR:	18,92
					VALOR ENCARGOS (73,99%):	3,89
					VALOR BDI (28,82%):	5,45
					VALOR COM BDI:	24,37

13.6. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
<b>Material</b>						
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05109741	8,09	10,47
					TOTAL Material	18,47
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02050539	15,95	0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02027843	19,74	0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	0,79
					VALOR:	11,20
					VALOR ENCARGOS (73,99%):	0,23
					VALOR BDI (28,82%):	3,23
					VALOR COM BDI:	14,43

13.7. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
<b>Material</b>						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	LN	0,00801863	1,25	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05174443	10,92	11,40
					TOTAL Material	11,49
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						

Volume nº 3/20  
 Processo nº 038/2023  
 Rubrica.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>M</b> MEGA ESTRUTURA	<b>OBRA:</b>	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 - MA. (28)	<b>DATA:</b> 22/06/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>BDI:</b> 28,82%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>VERSIÃO</b>	<b>REF.</b>	
			ORSE 2022/11 02/2023	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021	
		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 03/2023			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02451418	15,95	0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02451418	19,74	0,48
<b>TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:</b>						<b>0,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>						<b>0,28</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>3,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,92</b>

**13.8. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038353 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	LN	0,00932016	1,25	0,01
00009873 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-9648)	SINAPI	M	1,05157530	17,96	18,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,89</b>

Mão de obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02940458	15,95	0,46
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02928421	19,74	0,57
<b>TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:</b>					<b>1,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>					<b>0,31</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>5,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,66</b>

**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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	LN	0,00861048	8,47	0,07
00006006 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1509)	SINAPI	LN	1,00000000	48,91	48,91
<b>TOTAL Material:</b>					<b>48,98</b>

Mão de obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14010049	15,95	2,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13484730	19,74	2,66
<b>TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>54,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>					<b>1,51</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>15,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>70,68</b>

**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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	LN	0,01172712	8,47	0,09
00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	LN	1,00000000	56,30	56,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>56,39</b>

Mão de obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15870413	15,95	2,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15381947	19,74	3,23
<b>TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>62,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>					<b>1,83</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>17,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>80,27</b>

**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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	LN	0,01518572	8,47	0,13
00006013 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	LN	1,00000000	68,33	68,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>68,39</b>


  

Mão de obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19477059	15,95	3,10
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19427092	19,74	3,83
<b>TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:</b>					<b>6,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>75,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>					<b>2,14</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>21,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>97,89</b>

**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	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Folha nº 3121  
Processo nº 03812023  
Rubrica.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/06/2023	L.S. Hora: 73,99%													
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA															
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202211</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	202211	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023		
FORTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	202211	02/2023															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021															
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023															

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00941350	8,47	0,07
0006021 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	51,37	51,37
TOTAL Material:					61,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090772	15,95	2,29
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13404134	19,74	2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,95
VALOR:					56,33
VALOR ENCARGOS (73,99%):					1,51
VALOR BDI (28,82%):					16,23
VALOR COM BDI:					72,56

13.13. 89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01258400	8,47	0,10
00011753 REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	18,51	18,51
TOTAL Material:					18,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08243849	15,95	1,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08214590	19,74	1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,93
VALOR:					21,54
VALOR ENCARGOS (73,99%):					0,81
VALOR BDI (28,82%):					6,21
VALOR COM BDI:					27,75

13.14. 459 - Caixa d'água fibra vidro 500 litros - Fortlev-Torres (ou similar) (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-90057938 Caixa d'água fibra vidro 500 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	Composições	UN	1,00000000	328,64	328,64
TOTAL Material:					328,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01645080	19,74	20,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87233807	16,23	14,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					34,23
VALOR:					362,87
VALOR ENCARGOS (73,99%):					10,43
VALOR BDI (28,82%):					104,58
VALOR COM BDI:					467,45

13.15. S01448 - Caixa d'água em fibra de vidro - Instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros (un)


Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,37093584	3,70	5,07
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,37085235	3,78	5,18
TOTAL Encargos Complementares:					10,25

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00095S Adaptador pvc soldável, com flange e anel de vedação, 20 mm x 1/2", para caixa d'água	ORSE	un	1,00000000	8,99	8,99
I00096S Adaptador pvc soldável, com flange e anel de vedação, 25 mm x 3/4", para caixa d'água	ORSE	un	2,00000000	9,78	19,56
I00098S Adaptador pvc soldável, com flange e anel de vedação, 40 mm x 1 1/4", para caixa d'água	ORSE	un	1,00000000	22,03	22,03
I11868S Caixa d'água fibra de vidro para 1000 litros, com tampa	ORSE	un	1,00000000	498,73	498,73
I03529S Juntão pvc, soldável, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para água fria potável	ORSE	un	2,00000000	0,58	1,16
I08877 Madeira massa aranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	ORSE	m	1,91171604	32,76	62,63
I06016S Registro gaveta bruto em latão torçado, bitola 3/4" (ref 1509)	ORSE	un	1,00000000	23,90	23,90
I11829S Torneira de bola convencional para caixa d'água, água fria, 1/2", com haste e torneira metálicas e balaço plástico	ORSE	un	1,00000000	18,64	18,64
I09968S Tubo pvc, soldável, de 25 mm, água fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,01969910	3,30	3,37
I09974S Tubo pvc, soldável, de 40 mm, água fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,52954865	11,17	17,09
TOTAL Material:					676,30

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02698S Encanador ou bombeiro hidráulico (torneira)	ORSE	h	1,37577945	13,57	18,67
I05111S Servente de obras	ORSE	h	1,37923070	8,59	13,23
TOTAL Mão de Obra:					31,90
VALOR:					718,45
VALOR ENCARGOS (73,99%):					13,57
VALOR BDI (28,82%):					267,06
VALOR COM BDI:					925,51

13.16. S01430 - Caixa d'água em fibra de vidro - Instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros (un)

folha nº 3522  
Processo nº 038/2023  
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA EM PREDIOS, VIAS PÚBLICAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA, NO MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA. (28)	<b>DATA:</b> 22/06/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>BDI:</b> 28,82%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
			ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	3,07341803	3,70	11,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,07340578	3,78	11,62
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>22,99</b>
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000726	Adaptador pvc, roscável, com flanges e anel de vedação, 1 1/2", para caixa d'água	ORSE	un	1,00000000	38,93	38,93
I000715	Adaptador pvc, roscável, com flanges e anel de vedação, 1" para caixa d'água	ORSE	un	2,00000000	24,56	49,32
I000735	Adaptador pvc, roscável, com flanges e anel de vedação, 3/4", para caixa d'água	ORSE	un	1,00000000	12,36	12,36
I00462	Caixa d'água fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	846,55	846,55
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	5,45926309	0,16	1,03
I034825	Jonhio pvc, roscável, 90 graus, 1", cor branca, para água fria predial	ORSE	un	2,00000000	4,31	8,62
I036785	Luva pvc, roscável, 1 1/2", água fria predial	ORSE	un	1,00000000	9,50	9,50
I036765	Luva pvc, roscável, 1", água fria predial	ORSE	un	2,00000000	3,78	7,56
I038545	Luva pvc, roscável, 3/4", água fria predial	ORSE	un	2,00000000	1,92	3,84
I01951	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	ORSE	un	1,00000000	40,96	40,96
I118305	Torneira de boia convencional para caixa d'água, água fria, 3/4", com haste e torneira metálicas e balaço plástico	ORSE	un	1,00000000	20,35	20,35
I096025	Tubo pvc, roscável, 1 1/2", água fria predial	ORSE	m	2,3494099	24,00	56,37
I096025	Tubo pvc, roscável, 1", água fria predial	ORSE	m	1,53379323	16,80	25,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.124,88</b>
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (torista)	ORSE	h	3,09036613	13,57	41,60
I061115	Servente de obras	ORSE	h	3,07410519	9,59	29,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>71,08</b>
Serviço						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,09219651	366,66	33,99
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>33,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.253,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>						<b>31,40</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>361,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.614,27</b>

**13.17. S01482 - VÁLVULA PÉ C/ CRIVO, d = 25 mm (1") (un)**

Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,38953470	3,70	5,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,38943635	3,78	5,25
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>10,39</b>
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	4,32270222	0,15	0,69
I102345	Válvula de retenção de bronze, pe com crivos, ortomidade com rosca, de 1", para fundo de poço	ORSE	un	1,00000000	46,03	46,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>46,72</b>
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (torista)	ORSE	h	1,38515452	13,57	18,61
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,38488738	9,59	13,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>89,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>						<b>13,65</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>25,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>114,91</b>


**13.18. C2689 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4") (UN)**

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,01153282	0,2000	0,2023
I2266	VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0000	25,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>25,2023</b>
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40424974	15,1343	6,5246
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40353016	19,5076	7,8748
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,3994</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>						<b>8,47</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>12,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>54,99</b>

**13.19. 99520 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00503146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	LIN	0,01406337	8,47	0,11

Julho nº 3123  
 Processo nº 038/2023  
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	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 - MA. (28)	<b>DATA:</b> 22/06/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>BDI:</b> 28,82%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA			
			<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
			ORSE	2022/11	02/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

00010410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	148,00	148,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>148,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11203258	15,95	1,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11104686	19,74	2,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>153,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73,99%):</b>						<b>1,22</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>44,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>197,17</b>

**13.20. 99819 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 NM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01230000	8,47	0,10
00010412	VALVULA DE RETENCAO 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>109,71</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05454397	15,95	1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08032697	19,74	1,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>112,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73,99%):</b>						<b>0,91</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>32,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>145,10</b>

**13.21. 94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 NM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00632972	8,47	0,05
0001830	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>23,31</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14335043	15,95	2,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14246070	19,74	2,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>5,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73,99%):</b>						<b>1,57</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>8,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,58</b>

**14.1. S01682 - Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01 (un)**

Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,57436004	3,70	5,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,43507615	3,78	5,42
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>11,25</b>

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,15820116	52,14	8,25
000703	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	ORSE	un	0,63280463	23,26	14,72
002336	Tubo pvc rígido branco p/sgoto predial d= 100mm	ORSE	m	1,80841390	11,89	22,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>45,54</b>


Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002596S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,57630588	13,57	21,39
006111S	Servente de obras	ORSE	h	1,43507615	8,59	13,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>35,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>91,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73,99%):</b>						<b>14,94</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>26,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>118,44</b>

**14.2. S01679 - Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) (un)**

Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,45005333	3,70	1,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,44999613	3,78	1,70
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>3,37</b>

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03730201	52,14	1,94
003516S	Junto pvc soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	9,00000000	1,86	5,58

folha n° 324  
Processo n° 038/2023  
Rubrica.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/06/2023 L.S. Hora: 73,99% BDI : 28,82% L.S. Mês: 39,57%												
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/11	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
	FORTE	VERSÃO	REF.												
	ORSE	2022/11	02/2023												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Composição</th> <th>PROPRIA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>un</td> <td>3,00000000</td> </tr> </tbody> </table>	Composição		PROPRIA	ORSE	un	3,00000000							
Composição		PROPRIA													
ORSE	un	3,00000000													

ID	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03517S	Jointo pvc, soldável, bb, 90 graus, sem arel, dn 40 mm, para esgoto predial secundário	ORSE	un	3,00000000	1,68	5,04
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,10129234	0,61	0,12
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,08668155	45,72	3,94
I02036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,05738770	50,21	2,88
I09835S	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nrb5686)	ORSE	m	3,82584688	5,19	19,56
TOTAL Material:						36,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,44808755	13,57	6,08
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,44735063	9,59	4,29
TOTAL Mão de Obra:					10,37
VALOR:					53,10
VALOR ENCARGOS (73,99%):					4,41
VALOR BDI (28,82%):					15,30
VALOR COM BDI:					68,40

14.3. S04282 - Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,49154833	3,70	1,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40145011	3,78	1,52
TOTAL Encargos Complementares:						3,01

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03352	Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa	ORSE	un	1,00000000	23,66	23,66
TOTAL Material:						23,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,38764401	13,57	5,40
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,38690709	9,59	3,81
TOTAL Mão de Obra:					9,21
VALOR:					35,88
VALOR ENCARGOS (73,99%):					3,92
VALOR BDI (28,82%):					10,34
VALOR COM BDI:					46,22

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\_09/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00506792	36,17	0,18
00038333	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03723375	1,25	0,04
00011741	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	9,13	9,13
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00775703	40,88	0,31
TOTAL Material:						9,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12417653	15,55	1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12346298	19,74	2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,41
VALOR:					14,07	
VALOR ENCARGOS (73,99%):					1,37	
VALOR BDI (28,82%):					4,05	
VALOR COM BDI:					18,12	

14.5. S01524 - Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa pl esgoto predial, d = 40 mm (m)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,17447611	3,70	0,65
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17177541	3,78	0,65
TOTAL Encargos Complementares:						1,30

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00488507	52,14	0,26
I02036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,09797612	50,21	0,40
I09835S	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nrb5686)	ORSE	m	1,00559811	5,19	5,22
TOTAL Material:						5,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,17177541	13,57	2,33
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,17177541	9,59	1,65
TOTAL Mão de Obra:					3,98
VALOR:					11,16
VALOR ENCARGOS (73,99%):					1,69
VALOR BDI (28,82%):					3,22
VALOR COM BDI:					14,38

Processo nº 3225  
Processo nº 038/2023  
Rubrica:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>M</b> MEGA ESTRUTURA	<b>OBRA:</b>	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 - MA. (28)	<b>DATA:</b> 22/06/2023 <b>BDI:</b> 28,82%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>L.S. Hora:</b> 73,99% <b>L.S. Mês:</b> 39,57%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>VERSAO:</b> 2022/11 027.1 COM DESONERAÇÃO 2023-02 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>REF.:</b> 02/2023 05/2021 03/2023

14.6. S01530 - Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm (m)						
<b>Encargos Complementares</b>						
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,21418468	3,70	0,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,21412748	3,78	0,81
TOTAL Encargos Complementares:						1,60
<b>Material</b>						
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	0,16727658	1,48	0,25
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,00883980	45,72	0,45
I06836S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	0,09297993	8,50	8,52
TOTAL Material:						9,22
<b>Mão de Obra</b>						
I0296S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,21148199	13,57	2,87
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,21148199	8,59	2,09
TOTAL Mão de Obra:						4,96
VALOR:						15,72
VALOR ENCARGOS (73.99%):						2,08
VALOR BDI (28.82%):						4,53
VALOR COM BDI:						20,25

14.7. S01526 - Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm (m)						
<b>Encargos Complementares</b>						
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,34540378	3,70	1,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34534658	3,78	1,31
TOTAL Encargos Complementares:						2,59
<b>Material</b>						
I00139	Adesivo pvc em frasco de 250 gramas	ORSE	kg	0,01680537	52,14	0,88
I02036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,02585527	50,21	1,30
I06837S	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,00373817	11,25	11,29
TOTAL Material:						13,47
<b>Mão de Obra</b>						
I0296S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,34270100	13,57	4,65
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,34270100	9,59	3,29
TOTAL Mão de Obra:						7,94
VALOR:						24,00
VALOR ENCARGOS (73.99%):						3,38
VALOR BDI (28.82%):						6,92
VALOR COM BDI:						30,92

14.8. S01532 - Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm (m)						
<b>Encargos Complementares</b>						
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,37205883	3,70	1,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,37205883	3,78	1,41
TOTAL Encargos Complementares:						2,79
<b>Material</b>						
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	0,16922479	2,63	0,45
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02289512	45,72	1,05
I06836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,00539432	11,88	11,95
TOTAL Material:						13,48
<b>Mão de Obra</b>						
I0296S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,37205883	13,57	5,05
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,37205883	9,59	3,57
TOTAL Mão de Obra:						8,62
VALOR:						24,86
VALOR ENCARGOS (73.99%):						3,67
VALOR BDI (28.82%):						7,16
VALOR COM BDI:						32,02

14.9. 98083 - TANQUE SEPTICO 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 (UN)						
<b>Equipamento Quarto Horário</b>						
5679	RETRO-SCAVADEIRA 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 DUBINO, AF. 06/2014	SINAPI	CH	0,15989429	43,42	6,94
5676	RETRO-SCAVADEIRA 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 - GHP DUJING, AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,07841783	103,52	8,11
TOTAL Equipamento Quarto Horário:						15,05
<b>Material</b>						
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	149,47767214	3,34	499,25
00000660	CANAleta DE CONCRETO 10 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	42,00000000	2,07	86,64

Folha n° 3126  
 Processo n° 038/2023  
 Rubrica:


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>M</b> MEGA ESTRUTURA	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA EM PREDIOS, VIAS PÚBLICAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA, NO MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA. (28)	<b>DATA:</b> 22/06/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%		
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>BDI:</b> 28,82%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>REF.</b>	
			ORSE	2022/11	02/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SINAPI	2023-02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
Composição			PRÓPRIA			
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE C/LEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02280954	5,65	0,12
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,4932955	8,47	4,21
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05244158	16,98	0,86
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,50141892	2,95	1,75
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,85490482	15,87	29,43
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>62,59</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,29302568	20,47	517,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,87310375	16,23	322,54
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>840,28</b>
<b>Serviço</b>						
88528	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,55205841	999,59	220,60
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	0,10152959	934,93	34,00
86998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	SINAPI	KG	4,19361298	8,45	35,43
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	21,81805222	12,33	269,01
86996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	SINAPI	KG	3,35490038	8,94	29,65
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	0,82190056	321,21	264,00
86995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10458544	714,31	74,70
86993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10151185	741,92	75,38
87735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	SINAPI	M3	0,26643375	1.806,40	481,28
101624	PREPARO DE FLUNDO 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	0,34408695	125,97	42,34
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1.832,38</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3.004,31</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (73,99%):</b>	<b>427,40</b>
					<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>865,84</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.870,15</b>

14.10. 98084 - 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)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	SINAPI	CHH	0,25249733	43,42	8,79
5678	HETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	SINAPI	CHP	0,08938956	103,52	10,29
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>19,07</b>
<b>Material</b>						
0002697	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6196)	SINAPI	UN	138,04939793	3,34	461,08
0000650	CAÑALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6196)	SINAPI	UN	27,76613405	2,07	57,47
00004720	PEDRIA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,37585372	64,33	24,17
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>542,72</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,25734419	20,47	271,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,41664037	16,23	168,06
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>440,43</b>
<b>Serviço</b>						
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	0,19462290	521,47	101,48
88088	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	SINAPI	KG	2,65940426	8,45	22,47
88996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	SINAPI	KG	6,13708675	8,84	54,25
88995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	SINAPI	M3	0,06631103	714,31	47,36
88993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	SINAPI	M3	0,18539658	741,92	137,57
87734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02085707	2.192,02	45,78
87735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	SINAPI	M3	0,10443888	1.806,40	188,66
101625	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	SINAPI	M3	0,15500204	92,36	14,31
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>812,19</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.814,41</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (73,99%):</b>	<b>213,96</b>
					<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>485,27</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.079,68</b>

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)						
<b>Material</b>						
0000050	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6196)	SINAPI	UN	16,52259935	1,87	30,89
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE C/LEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00276016	5,65	0,01
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06051969	8,47	0,51
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00633814	16,98	0,10
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07196664	2,95	0,21
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22571985	15,87	3,58
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>38,30</b>



Processo nº 038/2023  
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA EM PREDIOS, VIAS PÚBLICAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA, NO MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA. (28)	DATA : 22/06/2023 BDI : 28,82%
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	L.S. Hora: 73,99% L.S. Mês: 39,57%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	FONTE      VERSÃO      REF. ORSE            2022/11            02/2023 SEINFRA        027.1 COM DESONERAÇÃO    05/2021 SINAPI         2023/02 COM DESONERAÇÃO   03/2023
			Composição

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,14240087	20,47	43,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68300186	16,23	27,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					71,16

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	0,04267684	521,47	22,25
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	0,00638400	334,93	3,14
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	0,01819681	321,21	5,84
97733 PEÇA RETÂNGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01077121	2.512,35	27,06
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	SINAPI	M2	0,28560031	4,60	1,33
TOTAL Serviço					59,92

VALOR:	166,08
VALOR ENCARGOS (73,99%):	28,48
VALOR BDI (28,82%):	47,86
VALOR COM BDI:	213,94

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, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE: APROXIMADA 19 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	0,21698221	20,47	4,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17253101	16,23	2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					7,24

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	0,01073169	144,83	1,55
TOTAL Serviço					1,55

VALOR:	296,42
VALOR ENCARGOS (73,99%):	2,48
VALOR BDI (28,82%):	85,43
VALOR COM BDI:	381,85

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)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5079 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 - CHH DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02652937	43,42	1,19
5076 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	0,01267070	103,52	1,33
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,48

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881 CAIXA DE GORDURA CILÍNDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO 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	0,04119709	20,47	0,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03216759	16,23	0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,33

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	0,01541345	144,83	2,23
TOTAL Serviço					2,23

VALOR:	136,95
VALOR ENCARGOS (73,99%):	1,14
VALOR BDI (28,82%):	39,47
VALOR COM BDI:	176,42

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 - S0 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,49446993	10,31	15,30
S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x10x18), esp = 0,06m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,54466853	74,99	115,83
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,46730842	5,04	7,40
S00085 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08950408	405,15	28,16
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,06950408	425,00	29,54
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,54453518	40,11	61,95
S00080 Forma plana para fundações, sem compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,00304787	82,40	82,73
S00072 Retorno manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	0,98678637	26,74	26,39
S01908 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,45730842	25,95	38,08
TOTAL Serviço					406,38

VALOR:	406,38
--------	--------

Julho nº 328  
 Processo nº 038/2023  
 Rubrica.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>M</b> MEGA ESTRUTURA	<b>OBRA:</b>	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 - MA. (28)	<b>DATA:</b> 22/06/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>BDI:</b> 28,82%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
			ORSE	202211	02/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2023-02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>	78,82
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	116,83
<b>VALOR COM BDI:</b>	522,21

**14.15. S06404 - Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas (m)**

Encargos Complementares					
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24017502	3,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					0,81

Mão de Obra					
I00054	Encarregado de turma - SIGRO	ORSE	h	0,05890751	14,96
I051115	Servente de obras	ORSE	h	0,23559003	9,59
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					3,14

<b>VALOR:</b>	4,05
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>	1,33
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	1,17
<b>VALOR COM BDI:</b>	5,22

**15.1. 85470 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)**

Material					
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,00
<b>TOTAL Material:</b>					6,06

Serviço					
85468	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,98143102	207,69
<b>TOTAL Serviço:</b>					204,24

<b>VALOR:</b>	210,10
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>	4,86
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	60,55
<b>VALOR COM BDI:</b>	270,65

**15.2. S02066 - Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional. (un)**

Encargos Complementares					
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,64697140	3,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					3,48

Material					
I003775	Assento sanitário de plástico, tipo convencional	ORSE	un	1,00000000	25,85
<b>TOTAL Material:</b>					39,38

Mão de Obra					
I051115	Servente de obras	ORSE	h	0,64651934	8,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					6,20

<b>VALOR:</b>	34,50
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>	2,64
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	9,94
<b>VALOR COM BDI:</b>	44,44

**15.3. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)**

Material					
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4600
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	234,9600
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	392,6300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,61773452	0,2000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4400
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10495889	7,0100
I1578	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4000
<b>TOTAL Material:</b>					689,1999

Mão de Obra					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,24555725	16,1383
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,24515920	19,5076
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					80,0494

<b>VALOR:</b>	738,25
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>	47,08
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	212,78
<b>VALOR COM BDI:</b>	951,01

**15.4. 85888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material					

Volume nº 329  
 Processo nº 038/2023  
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>M</b> MEGA ESTRUTURA	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA EM PREDIOS, VIAS PUBLICAS E LOGRADOUROS PUBLICOS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA, NO MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA. (28)	<b>DATA:</b> 22/08/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>BDI:</b> 28,82%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
			ORSE	2022.11	02/2023
		SIENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2023.02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição		PRÓPRIA	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00006138		ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	8,76	8,76
00010422		BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	263,02	263,02
00004384		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SINAPI	UN	2,00000000	17,29	34,56
00037320		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,00041340	95,28	8,61
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>314,88</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	SINAPI	H	0,57830380	19,74	11,41	
88316	SINAPI	H	0,32494467	16,23	5,27	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>16,68</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>331,63</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>	<b>5,15</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>95,58</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>427,21</b>

**15.5. 86902 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, \*44 X 35,5\* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00006734		LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	112,14	112,14
00004351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	KG	6,00000000	12,81	76,86
00037320		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07865265	95,28	7,49
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>186,49</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	SINAPI	H	0,65269342	19,74	12,90	
88316	SINAPI	H	0,32973403	16,23	5,35	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>18,25</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>214,74</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>	<b>5,65</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>61,89</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>276,63</b>

**15.6. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00010425		LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	63,71	63,71
00004351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	12,81	25,62
00037320		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03136329	95,28	2,98
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>92,31</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	SINAPI	H	0,28683953	19,74	5,66	
88316	SINAPI	H	0,14051016	16,23	2,29	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>7,94</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>100,25</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>	<b>2,46</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>28,89</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>129,14</b>

**15.7. 86887 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00011604		ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	35,83	35,83
00003146		FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02128895	2,30	0,04
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>36,87</b>	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	SINAPI	H	0,11504424	19,74	2,27	
88316	SINAPI	H	0,03542208	16,23	0,57	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>2,84</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>38,71</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>	<b>0,89</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>11,16</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,87</b>

**15.8. 6136 - SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1.1/2" (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
INS-55090185		SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1.1/2"	Composições	UN	1,00000000	94,24	94,24
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>94,24</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	SINAPI	H	3,33037477	14,56	48,49	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>48,49</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>142,73</b>

Volume nº 3130  
 Processo nº 038/2023  
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA EM PREDIOS, VIAS PUBLICAS E LOGRADOUROS PUBLICOS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA, NO MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA. (28)	DATA:	22/06/2023	L.S. Hora:	73,99%
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	BDI:	28,82%	L.S. Mês:	39,57%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	FONTE	VERSAO	REF.	
			ORSE	2022/11	02/2023	
			SIENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

VALOR ENCARGOS (73.99%):	20,62
VALOR BDI (28.82%):	41,13
VALOR COM BDI:	183,86

15.9. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 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	LN	0,03707050	2,30	0,08
00044945 SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL,SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, 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	0,06240353	19,74	1,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01981007	16,23	0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,55
VALOR:					8,11
VALOR ENCARGOS (73.99%):					0,49
VALOR BDI (28.82%):					2,34
VALOR COM BDI:					10,45

15.10. S12015 - Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40466457	3,02	1,47
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40448312	3,78	1,53
TOTAL Encargos Complementares:					3,00

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	82,50	82,50
TOTAL Material					82,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,38718351	13,57	5,38
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,38719040	0,50	3,81
TOTAL Mão de Obra:					9,20
VALOR:					94,70
VALOR ENCARGOS (73.99%):					3,91
VALOR BDI (28.82%):					27,29
VALOR COM BDI:					121,98

15.11. S01472 - Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2") (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	3,17483025	3,70	11,75
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,17483190	3,78	12,00
TOTAL Encargos Complementares:					23,75

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100961 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	4,14131027	0,16	0,66
121012S Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, di 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, "3,48" kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	1,32166477	41,48	54,82
110228S Válvula de descarga metálica, base 1 1/2" e acabamento metálico cromado	ORSE	un	1,00000000	160,50	160,50
TOTAL Material					216,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102686S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	3,17101963	13,57	43,03
106111S Servente de obras	ORSE	h	3,17132546	0,50	30,41
TOTAL Mão de Obra:					73,44
VALOR:					313,17
VALOR ENCARGOS (73.99%):					31,24
VALOR BDI (28.82%):					90,28
VALOR COM BDI:					403,43


15.12. S01471 - Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4") (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,91640187	3,70	10,79
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,91439912	3,78	11,02
TOTAL Encargos Complementares:					21,81

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100961 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	3,80222256	0,16	0,61
121011S Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, di 32 mm (1 1/4"), e = 2,65 mm, "2,71" kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	1,21347529	37,53	45,54
111761S Válvula de descarga metálica, base 1 1/4" e acabamento metálico cromado	ORSE	un	1,00000000	130,02	130,02
TOTAL Material					176,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102686S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	2,91175362	13,57	39,51

Folha n° 3131  
 Processo n° 038/2023  
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA:	22/06/2023	L.S. Hora:	73,99%	
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	BDI:	28,82%	L.S. Mês:	39,57%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11	REF:
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021	
			SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO		03/2023	
			Composição:	PRÓPRIA			

106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,91175362	9,50	27,92	
						TOTAL Mão de Obra:	87,43
						VALOR:	265,41
						VALOR ENCARGOS (73,99%):	28,88
						VALOR BDI (28,82%):	76,49
						VALOR COM BDI:	341,90

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)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,26430606	3,70	0,98
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,21431843	3,78	1,00
TOTAL Encargos Complementares:						1,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,24303955	0,16	0,04
106154S	Válvula em plástico cromado para lavatório 1", sem unho, com ladrão	ORSE	un	1,00000000	6,02	6,02
TOTAL Material:						6,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (torista)	ORSE	h	0,26241414	13,57	3,56
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,26241414	9,50	2,52
TOTAL Mão de Obra:						6,08

						VALOR:	14,12
						VALOR ENCARGOS (73,99%):	2,58
						VALOR BDI (28,82%):	4,07
						VALOR COM BDI:	18,19

15.14. S02082 - Torneira cromada para jardim, DECA 1163C39, 1/2" ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,36754725	3,70	1,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,36750785	3,78	1,38
TOTAL Encargos Complementares:						2,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,48884157	0,16	0,08
111762S	Torneira metálica cromada para jardim / tanque, com bico plástico, ciano longo, de parede, padrão popular / uso geral, 1/2" ou 3/4" (ref 1153 / 1190)	ORSE	un	1,00000000	35,43	35,43
TOTAL Material:						35,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (torista)	ORSE	h	0,16156014	13,57	4,91
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,36180959	9,50	3,47
TOTAL Mão de Obra:						8,38

						VALOR:	46,69
						VALOR ENCARGOS (73,99%):	3,57
						VALOR BDI (28,82%):	13,46
						VALOR COM BDI:	60,15

15.15. S12070 - Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40160976	3,70	1,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40145448	3,78	1,52
TOTAL Encargos Complementares:						3,01

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112907	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	ORSE	un	1,00000000	57,12	57,12
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,58716628	0,16	0,10
TOTAL Material:						57,22


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (torista)	ORSE	h	0,39527338	13,57	5,38
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,38710360	9,50	3,61
TOTAL Mão de Obra:						9,19

						VALOR:	69,42
						VALOR ENCARGOS (73,99%):	3,91
						VALOR BDI (28,82%):	20,01
						VALOR COM BDI:	89,43

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
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	LN	0,02098637	2,30	0,04
0009791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1185)	SINAPI	LN	1,00000000	91,27	91,27
TOTAL Material:						91,31

folha n° 332  
Processo n° 03816023  
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA EM PREDIOS, VIAS PÚBLICAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA, NO MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA. (28)	DATA:	22/06/2023	L.S. Hora: 73,99%				
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	BDI:	28,82%	L.S. Mês: 39,57%				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	FORNTE	ORSE	2022/11	VERSÃO	02/2023	REF.	05/2021
			SEINFRA	2023/02	COM DESONERAÇÃO	03/2023			
		SINAPI	2023/02	COM DESONERAÇÃO					
			Composição		PRÓPRIA				

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07320036	19,74	1,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02179383	16,23	0,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,79	
VALOR:					93,10	
VALOR ENCARGOS (73.99%):					0,56	
VALOR BDI (28.82%):					26,83	
VALOR COM BDI:					119,93	

15.17. C0615 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)						
Material						
03109	AHEIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00051879	48,6000	0,0259
03333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6800	4,6800
03905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,64330131	0,4000	0,2578
TOTAL Material:					4,8638	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03152	AZUL ELISTA	SEINFRA	H	0,82179241	13,9576	16,4030
02549	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82146705	15,0082	12,3305
TOTAL Mão de Obra:					28,7386	
VALOR:					33,70	
VALOR ENCARGOS (73.99%):					17,43	
VALOR BDI (28.82%):					9,71	
VALOR COM BDI:					43,41	

15.18. S03708 - Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar (un)						
Encargos Complementares						
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,57767422	3,68	2,13
TOTAL Encargos Complementares:					2,13	

Material						
02599	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,54818767	13,57	7,44
TOTAL Mão de Obra:					7,44	
VALOR:					95,90	
VALOR ENCARGOS (73.99%):					3,16	
VALOR BDI (28.82%):					27,64	
VALOR COM BDI:					123,54	

15.19. S02033 - Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar (un)						
Encargos Complementares						
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,48247233	3,58	1,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,48234845	3,78	1,82
TOTAL Encargos Complementares:					3,80	

Material						
01662	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	ORSE	un	1,00000000	26,57	26,57
TOTAL Material:					39,87	


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,47832289	13,57	6,49
06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,47854403	9,59	4,50
TOTAL Mão de Obra:					11,98	

Serviço						
S01096	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 pedreiros areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00079632	305,24	0,24
TOTAL Serviços:					0,24	
VALOR:					41,48	
VALOR ENCARGOS (73.99%):					4,72	
VALOR BDI (28.82%):					11,98	
VALOR COM BDI:					53,45	

15.20. S02035 - Porta toalha inox para papel toalha em folha (un)						
Encargos Complementares						
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,48271767	3,68	1,78
TOTAL Encargos Complementares:					1,78	

Material						
01841	Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar	ORSE	un	1,00000000	54,78	54,78
TOTAL Material:					54,78	

folha nº 3133  
 Processo nº 038/2023  
 Rubrica.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA EM PREDIOS, VIAS PÚBLICAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA, NO MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA. (28)	DATA:	22/06/2023	L.S. Hora:	73,99%
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	BDI:	28,82%	L.S. Mês:	39,57%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	VERSIÃO	2022/11	REF.	02/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	REF.	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA			

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505 Pedreiro (Iratista)	ORSE	h	0,47308356	13,57	6,42
TOTAL Mão de Obra:					6,42
VALOR:					62,98
VALOR ENCARGOS (73,99%):					2,73
VALOR BDI (28,82%):					18,15
VALOR COM BDI:					81,13

15.21. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)					
Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00051847	48,6000	0,0252
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,04290344	0,4000	0,2672
11716 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	13,2600	26,5200
TOTAL Material:					26,8024

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,82153331	13,9576	16,3978
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,82067173	15,0082	12,3183
TOTAL Mão de Obra:					28,7161
VALOR:					55,52
VALOR ENCARGOS (73,99%):					17,42
VALOR BDI (28,82%):					16,00
VALOR COM BDI:					71,52

15.22. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)					
Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7700	24,7700
TOTAL Material:					24,7700

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37356227	19,9570	7,4569
TOTAL Mão de Obra:					7,4569
VALOR:					32,23
VALOR ENCARGOS (73,99%):					4,37
VALOR BDI (28,82%):					9,29
VALOR COM BDI:					41,52

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)					
Encargos Complementares	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,30955403	3,70	8,55
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,30660581	3,78	8,72
TOTAL Encargos Complementares:					17,27

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1115835 Engate / rubicho flexível inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	31,57	31,57
100981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,06852604	0,16	0,32
1104325 Mictório individual, sifonado, louça branca, sem complementos	ORSE	un	1,00000000	250,71	250,71
1043845 Parafuso regulado com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	ORSE	un	2,00000000	18,03	36,06
1060215 Registro pressão com acabamento e canopia cromada, simples, bitola 1/2" (ref 1416)	ORSE	un	1,00000000	53,21	53,21
TOTAL Material:					371,87

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (Iratista)	ORSE	h	2,30150644	13,57	31,24
106111S Servente de obras	ORSE	h	2,30233798	9,59	22,08
TOTAL Mão de Obra:					63,31
VALOR:					442,25
VALOR ENCARGOS (73,99%):					22,67
VALOR BDI (28,82%):					127,46
VALOR COM BDI:					569,71


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.14024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate (un)					
Encargos Complementares	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,83135629	3,70	3,08
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,83033542	3,78	3,14
TOTAL Encargos Complementares:					6,22

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11000 Cuba de aço inox 304, 34x56x17cm, alto brilho, inclusive válvula 3 1/2", p/pe de cozinha, ref.14024-207, Tramontina ou similar	ORSE	un	1,00000000	373,08	373,08
TOTAL Material:					373,08

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (Iratista)	ORSE	h	0,78011620	13,57	10,71



Planilha nº 3334  
 Processo nº 0381/2023  
 Rubrica

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA EM PRÉDIOS, VIAS PÚBLICAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COM FORNECIMENTO DE PEGAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA, NO MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA. (28) <b>LOCAL:</b> DIVERSAS UNIDADES <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>DATA:</b> 22/06/2023 <b>BDI:</b> 28,82%	<b>L.S. Hora:</b> 73,99% <b>L.S. Mês:</b> 39,57%		
		<b>FONTE</b> ORSE SINIFRA SINAPI	<b>VERSÃO</b> 2022/11 027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.</b> 02/2023 05/2021 03/2023		
061115 Servente de obras		ORSE	h	0,75400933	0,50	7,53
					TOTAL Mão de Obra	18,34
					VALOR:	398,14
					VALOR ENCARGOS (73.99%):	7,76
					VALOR BDI (28.82%):	114,74
					VALOR COM BDI:	512,88

**15.25. 88899 - BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,60 X 0,80 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011602 BANCADA/ BANCA EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= "3" CM	SINAPI	M2	0,37090650	450,34	171,09	
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA	SINAPI	UN	6,00000000	0,44	2,64	
00004823 MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38736356	28,92	11,20	
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01551973	95,25	1,47	
00037590 SUPORTE MAD-FRANCESÁ EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	16,17	32,34	
					TOTAL Material	218,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88274 MÁRMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,39322425	20,37	28,88	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71269085	16,23	11,56	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	40,44
					VALOR:	258,67
					VALOR ENCARGOS (73.99%):	12,05
					VALOR BDI (28.82%):	74,55
					VALOR COM BDI:	333,22

**16.1. S02288 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (m2)**

Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,34441630	3,85	1,33	
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17127415	3,78	0,65	
					TOTAL Encargos Complementares	1,98
Material						
073565 Tinta látex acrílica premium, cor branco fosco	ORSE	L	0,21410044	17,98	3,85	
					TOTAL Material	3,85
Mão de Obra						
047835 Pintor (horista)	ORSE	h	0,34254830	13,57	4,65	
061115 Servente de obras	ORSE	h	0,17127415	0,50	1,64	
					TOTAL Mão de Obra	6,29
					VALOR:	12,12
					VALOR ENCARGOS (73.99%):	2,68
					VALOR BDI (28.82%):	3,49
					VALOR COM BDI:	15,61

**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 ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,95554727	5,58	10,91	
					TOTAL Material	10,91
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12745153	22,53	2,87	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03297328	16,23	0,53	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	3,40
					VALOR:	14,31
					VALOR ENCARGOS (73.99%):	1,00
					VALOR BDI (28.82%):	4,12
					VALOR COM BDI:	18,43

**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 LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33415697	23,38	7,81	
					TOTAL Material	7,81
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13678901	22,53	3,08	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05030917	16,23	0,81	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	3,89
					VALOR:	11,70
					VALOR ENCARGOS (73.99%):	1,14
					VALOR BDI (28.82%):	3,37
					VALOR COM BDI:	15,07



Processo N° 3135  
03/8/2023  
RUBRICADA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	<b>OBRA:</b>	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 - MA. (28)	<b>DATA:</b> 22/06/2023 <b>BDI:</b> 28.82%														
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>L.S. Hora:</b> 73.99% <b>L.S. Mês:</b> 39.57%														
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>REF.:</b>														
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/11	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	Composição	PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	2022/11	02/2023															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021															
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023															
Composição	PRÓPRIA																

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		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	0,85546315	11,77	10,07
S02281	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	ORSE	m2	0,85546315	5,89	5,04
TOTAL Serviço:						15,11
VALOR:						15,11
VALOR ENCARGOS (73.99%):						4,02
VALOR BDI (28.82%):						4,35
VALOR COM BDI:						19,48


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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005518	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06377930	14,55	0,93
00007293	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM DE DUPLA AÇÃO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,21293927	31,19	6,62
TOTAL Material:						7,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38755282	22,53	8,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,73
VALOR:						16,28
VALOR ENCARGOS (73.99%):						2,57
VALOR BDI (28.82%):						4,69
VALOR COM BDI:						20,97

16.6. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012615	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	LN	0,01018144	5,15	0,05
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16290305	6,88	1,12
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,43474753	15,63	6,81
TOTAL Material:						7,98
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20155347	22,53	4,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08410039	16,23	1,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,90
VALOR:						13,88
VALOR ENCARGOS (73.99%):						1,73
VALOR BDI (28.82%):						4,00
VALOR COM BDI:						17,88

16.7. C4714 - PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07243940	12,3000	0,8960
01488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15522513	8,5800	1,3318
01347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	LN	0,41393360	0,4000	0,1656
02100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,31045027	14,2300	4,4177
TOTAL Material:						6,8111
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,19206115	16,1383	19,2399
02365	PINTOR	SEINFRA	H	1,49007644	19,0575	29,7419
TOTAL Mão de Obra:						48,9818
VALOR:						55,79
VALOR ENCARGOS (73.99%):						29,01
VALOR BDI (28.82%):						16,08
VALOR COM BDI:						71,87

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	LN	0,10259894	0,72	0,07
00043651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,59954093	3,83	6,10
TOTAL Material:						6,17
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37905121	22,53	8,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09443293	16,23	1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,08
VALOR:						16,25
VALOR ENCARGOS (73.99%):						2,96

Publ. n° 3136  
 Processo n° 038/2023  
 Rubrica. ✓

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA EM PREDIOS, VIAS PÚBLICAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA, NO MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA. (28)	DATA:	22/06/2023	L.S. Hora:	73,99%																					
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	BDI:	28,82%	L.S. Mês:	39,57%																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Composição</td> </tr> <tr> <td colspan="3">PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/11	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	Composição			PRÓPRIA			<table border="1"> <tr> <td>VALOR BDI (28.82%):</td> <td>4,68</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM BDI:</td> <td>20,93</td> </tr> </table>			VALOR BDI (28.82%):	4,68	VALOR COM BDI:
FONTES	VERSÃO	REF.																									
ORSE	2022/11	02/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																									
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023																									
Composição																											
PRÓPRIA																											
VALOR BDI (28.82%):	4,68																										
VALOR COM BDI:	20,93																										


16.9. 508623 - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 (m2)						
<b>Encargos Complementares</b>						
510553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40510746	3,85	1,56
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20255373	3,78	0,77
TOTAL Encargos Complementares:					2,33	
<b>Material</b>						
1037675	Lixa em folha para parede de madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,45034613	0,51	0,27
101605	Massa corrida a base pva (colar ou similar)	ORSE	l	0,78810573	1,56	1,23
TOTAL Material:					1,60	
<b>Mão de Obra</b>						
1047835	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40510746	13,57	5,50
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,20255373	0,59	1,34
TOTAL Mão de Obra:					7,44	
VALOR:					11,27	
VALOR ENCARGOS (73.99%):					3,16	
VALOR BDI (28.82%):					3,25	
VALOR COM BDI:					14,52	

16.10. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 (M2)						
<b>Material</b>						
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01434788	14,65	0,21
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14378629	28,11	4,18
TOTAL Material:					4,39	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28058465	22,53	6,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,32	
VALOR:					10,71	
VALOR ENCARGOS (73.99%):					1,86	
VALOR BDI (28.82%):					3,09	
VALOR COM BDI:					13,80	

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)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
92951	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,05427297	3,47	0,10
92950	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - GHP DIURNO, AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01055307	13,47	0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,32	
<b>Material</b>						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00712738	46,80	0,33
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03054506	345,60	10,55
TOTAL Material:					10,89	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06557985	16,72	1,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10658790	20,47	3,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33424809	16,23	5,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,92	
<b>Serviço</b>						
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2010	SINAPI	M3	0,00150757	422,08	0,63
TOTAL Serviço:					0,63	
VALOR:					21,75	
VALOR ENCARGOS (73.99%):					2,87	
VALOR BDI (28.82%):					6,27	
VALOR COM BDI:					28,02	

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)						
<b>Material</b>						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01023371	46,80	0,47
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03786473	345,60	13,08
00004517	SARRIACO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,28457424	2,96	0,80
00005189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08493981	23,16	1,96
TOTAL Material:					16,11	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50985000	20,47	10,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50936149	16,23	8,26

Processo nº 8337  
 Processo nº 038/2023  
 Rubrica.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA:	22/06/2023	L.S. Hora:	73,99%		
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	BDI:	28,82%	L.S. Mês:	39,57%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11	REF:	02/2023
				SEINFRA	2027 - COM DESONERAÇÃO	05/2021		
			SINAPI	2023-02 COM DESONERAÇÃO	03/2023			
			Composição	PRÓPRIA				

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,80
VALOR:	34,80
VALOR ENCARGOS (73,99%):	5,57
VALOR BDI (28,82%):	10,03
VALOR COM BDI:	44,83

17.3. 98504 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,0005452	9,25	9,32
TOTAL Material:					9,32
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02673511	16,08	0,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1106902	16,23	1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,26
VALOR:					11,61
VALOR ENCARGOS (73,99%):					0,65
VALOR BDI (28,82%):					3,35
VALOR COM BDI:					14,96

17.4. 502393 - Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,55022693	3,08	5,71
S10548 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,55232964	3,78	5,67
TOTAL Encargos Complementares:					11,38
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B043745 Bucha de nylon em aba 10	ORSE	un	0,00000000	0,18	1,52
B013395 Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de 1,25 x 3,05 m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	0,34784061	39,55	13,76
B013396 Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	ORSE	kg	0,07378437	39,65	2,93
B0632 Compensado resinado 20mm - Madami ou similar	ORSE	m2	0,34784061	50,39	17,53
B01681 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p. bucha s-10	ORSE	un	0,00000000	0,55	4,95
B051865 Rodapé de madeira maciça cumaruípe champagne ou equivalente da região, 1,5 x 7 cm	ORSE	m	2,31831434	11,56	26,90
B01987 Rodapé madeira, 10 x 1,5cm	ORSE	m	0,84324993	7,71	6,50
TOTAL Material:					74,09
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B047505 Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,55232980	13,57	21,07
B061115 Servente de obras	ORSE	h	1,55232980	8,59	14,80
TOTAL Mão de Obra:					35,87
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00006 Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,00465696	356,53	1,66
S02278 Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, fixamento e retoques - R1	ORSE	m2	0,52003051	8,14	4,23
S02280 Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com fixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demões de tinta pva latex convencional para interiores.	ORSE	m2	0,52003051	17,56	0,18
TOTAL Serviço:					16,07
VALOR:					136,70
VALOR ENCARGOS (73,99%):					19,00
VALOR BDI (28,82%):					39,40
VALOR COM BDI:					176,10


17.5. S03223 - Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb) (un)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B01680 Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	ORSE	un	0,00000000	10,01	60,06
TOTAL Material:					60,06
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	22,63607797	10,31	233,38
S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,28293885	368,09	104,31
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,05656777	40,11	2,27
S00060 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	2,89309551	82,40	233,14
S02295 Pintura para exteriores, sobre paredes, com fixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demões de massa acrílica e 02 demões de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	3,21607160	32,43	104,30
TOTAL Serviço:					677,40
VALOR:					737,46
VALOR ENCARGOS (73,99%):					88,82
VALOR BDI (28,82%):					212,54
VALOR COM BDI:					950,00

17.6. 2411 - Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-54273618 Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura (un)	Composições	UN	1,00000000	432,63	432,63

Folha n° 3138  
 Processo n° 038/2023  
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA :	22/06/2023	L.S. Hora: 73,99%
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	BDI :	28,82%	L.S. Mês: 39,57%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	COMPOSIÇÃO	PROPRIA	
			VERBAO	2022/11	REF. 02/2023
			ORSE	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SEINFRA	2023-02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			SINAPI		

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75381206	20,47	200,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76660004	16,23	158,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					359,37
VALOR:					792,00
VALOR ENCARGOS (73,99%):					107,03
VALOR BDI (28,82%):					228,25
VALOR COM BDI:					1.020,25

**17.7. S09369 - Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem (un)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,29872303	3,68	1,10
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29658957	3,76	1,12
TOTAL Encargos Complementares:					2,22
Material	FORTE	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:					711,96
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505 Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,24205951	13,57	3,30
I061115 Servente de obras	ORSE	h	0,23445245	9,59	2,25
TOTAL Mão de Obra:					5,55
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01211234	405,15	4,91
S02487 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,01452916	40,11	0,58
TOTAL Serviço:					5,49
VALOR:					725,21
VALOR ENCARGOS (73,99%):					2,98
VALOR BDI (28,82%):					209,01
VALOR COM BDI:					934,22

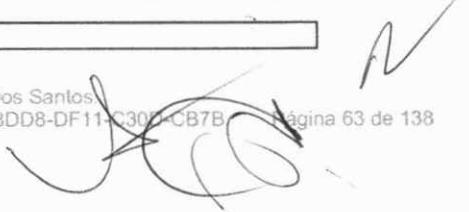
**17.8. S12329 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm (m2)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,25907210	3,65	8,29
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,12953610	3,85	4,35
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,88256018	3,78	7,12
TOTAL Encargos Complementares:					19,72
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I013385 Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de 1,25 x 3,05 m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,08856304	38,55	43,45
I08384 Chapa em MDF cru esp: 6mm	ORSE	m2	1,26506312	14,58	18,47
I013398 Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	ORSE	kg	0,10462505	39,65	4,15
I037675 Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,62775031	0,61	0,38
I01623 Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	2,28082611	18,27	41,67
I050975 Pregos de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20925010	14,83	3,10
I02424 Vazão poliuretano	ORSE	l	0,52312529	19,92	10,42
TOTAL Material:					121,84
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135 Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	2,25907210	13,57	30,69
I047835 Pintor (horista)	ORSE	h	1,12953610	13,57	15,33
I061115 Servente de obras	ORSE	h	1,88256018	9,59	18,05
TOTAL Mão de Obra:					64,04
VALOR:					205,40
VALOR ENCARGOS (73,99%):					27,24
VALOR BDI (28,82%):					59,20
VALOR COM BDI:					264,60


**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	0,72000000	50,00	36,00
TOTAL Serviço:					36,00
VALOR:					36,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,82%):					10,38
VALOR COM BDI:					46,38

**18.2. S10308 - Limpeza de reservatório (m3)**



Folha nº 3139  
 Processo nº 038/2023  
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/06/2023 BDI : 28.82%											
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	L.S. Hora: 73.99% L.S. Mês: 39.57%											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022.11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022.11	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
FORTE	VERSÃO	REF.												
ORSE	2022.11	02/2023												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021												
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023												

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111080 Limpeza de reservatório	ORSE	m3	0,72000000	12,50	9,00
TOTAL Serviço:					9,00
VALOR:					9,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28.82%):					2,58
VALOR COM BDI:					11,58

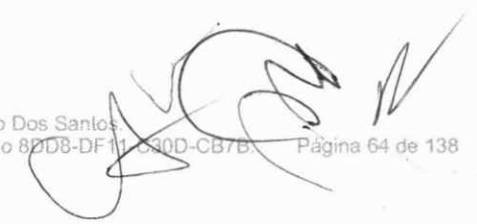
18.3. C4212 - LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO (UN)						
Equipamento Custo Horário						
I0562	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	SEINFRA	H	0,20601003	20,2600	4,1738
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	SEINFRA	H	0,05150251	58,4100	3,0093
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,1831	
Mão de Obra						
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25751254	19,5076	5,0241
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,25751254	17,5073	4,5090
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51686125	15,0082	7,7506
TOTAL Mão de Obra:					17,2927	
VALOR:					24,47	
VALOR ENCARGOS (73.99%):					13,34	
VALOR BDI (28.82%):					7,05	
VALOR COM BDI:					31,52	

18.4. S02450 - Limpeza geral (m2)						
Encargos Complementares						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,0798505	3,78	0,30
TOTAL Encargos Complementares:					0,30	
Material						
I01987	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00535687	6,07	0,04
I02414	Vassoura plástica	ORSE	un	0,05366972	8,50	0,46
TOTAL Material:					0,50	
Mão de Obra						
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,07603055	8,59	0,73
TOTAL Mão de Obra:					0,73	
VALOR:					1,53	
VALOR ENCARGOS (73.99%):					0,31	
VALOR BDI (28.82%):					0,44	
VALOR COM BDI:					1,97	

25 DE JUNHO DE 2023/ SÃO LUIS - MA

**MILVANETH CARDOSO DOS SANTOS:23188588291**  
 Assinado de forma digital por MILVANETH CARDOSO DOS SANTOS:23188588291  
 Dados: 2023.06.25 13:37:36 -03'00'  
 CONSTRUTORA C SANTOS LTDA  
 CNPJ nº 42.043.693/0001-40,  
 MILVANETH CARDOSO DOS SANTOS  
 CPF nº 231.885.882-91, SOCIA/ADMINISTRADORA

**ANDRE ITAIGUARA CARDOSO PORTELA:91655293249**  
 Assinado de forma digital por ANDRE ITAIGUARA CARDOSO PORTELA:91655293249  
 Dados: 2023.06.25 13:37:48 -03'00'  
 ANDRE ITAIGUARA CARDOSO PORTELA  
 CPF Nº 916.552.832-49, ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/MA sob o nº 1509119035



folha nº 3140  
 Processo nº 03812023  
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>M</b> MEGA ESTRUTURA	<b>OBRA:</b>	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 - MA. (28)	<b>DATA :</b> 22/06/2023 <b>BDI :</b> 28,82%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>L.S. Hora:</b> 73,99% <b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>REF.:</b>
			<b>VERSIÃO</b>
			ORSE 2022/11 02/2023
			SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
			SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 03/2023
			<b>Composição</b> PRÓPRIA

CPU_001 - 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	0,76053469	4.679,34	3.556,52
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,42138766	103,02	3.134,01
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,42138766	35,35	1.075,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>7.765,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7.765,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>2.850,17</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>2.238,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10.004,07</b>

COM-15653654 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (UN)						
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 CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	7,50988147	41,56	312,11
91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	7,50945662	176,77	1.327,45
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1.639,56</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,50945682	23,42	175,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>175,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.815,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73,99%):</b>						<b>151,62</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>523,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.338,64</b>

SINAPI - (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
INS-08031961	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	Composições	m³	1,81445651	864,00	1.567,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.567,69</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31010536	15,99	20,95
88275	MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30828835	19,75	25,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30371458	20,47	26,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30384220	16,23	21,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>84,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.662,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73,99%):</b>						<b>28,03</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>479,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.141,41</b>

CPU_003 - Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 20% do material (m²)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,40309307	3,65	1,47
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80618614	3,78	3,05
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>4,52</b>

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104711	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não revestida, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	ORSE	un	7,20042295	0,61	4,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,39</b>

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00061213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HOFISTA)	SINAPI	H	0,40309307	14,56	5,87
00061111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,80618614	10,58	8,53

Índice nº 314  
 Protocolo nº 03862023  
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/06/2023 BDI : 28.82%											
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	L.S. Hora: 73,99% L.S. Mês: 39,57%											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/11	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
FORTE	VERSÃO	REF.												
ORSE	2022/11	02/2023												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021												
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023												

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00030	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	ORSE	m2	0,16123723	19,61	3,16
S00278	Limpeza (Lavagem) de telhas	ORSE	m2	0,64484882	2,68	1,73
S00196	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusiva peças principais	ORSE	m2	0,16123723	77,63	12,52
S00009	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	ORSE	m2	0,80618614	9,05	7,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,48</b>
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>24,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>						<b>11,80</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>13,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>61,86</b>

SINAPI - REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO. (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-18400868 REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO.	Composições	UN	1,00000000	72,63	72,63	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>72,63</b>	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,98215217	10,64	10,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,65</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12170832	20,70	23,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>23,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>106,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>						<b>11,74</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>30,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>137,19</b>

SINAPI - REATOR ELETRÔNICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-83962666 REATOR ELETRÔNICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	Composições	UN	1,00000000	11,92	11,92	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,92</b>	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,18536403	10,64	2,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,01</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74145611	20,70	15,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>15,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>						<b>5,63</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>8,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,72</b>

SINAPI - REATOR ELETRÔNICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-90442019 REATOR ELETRÔNICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	Composições	UN	1,00000000	11,27	11,27	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,27</b>	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,18200804	10,64	1,97
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,97</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72958398	20,70	15,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>15,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,32</b>

Edição n° 3142  
 Processo n° 038/2023  
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>M</b> MEGA ESTRUTURA	<b>OBRA:</b>	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 - MA. (28)	<b>DATA :</b> 22/06/2023 <b>BDI :</b> 28,82%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>L.S. Hora:</b> 73,99% <b>L.S. Mês:</b> 39,57%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>VERSIÃO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE 2022/11	02/2023
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
		Composição	PRÓPRIA

<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>	5,53
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	8,16
<b>VALOR COM BDI:</b>	36,48

**SINAPI - REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-565339 REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	Composições	UND	1,00000000	13,51	13,51
<b>TOTAL Material:</b>					13,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19357623	16,84	3,26
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23171533	20,70	4,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					8,06
<b>VALOR:</b>					21,57
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>					2,42
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					6,22
<b>VALOR COM BDI:</b>					27,79

**SINAPI - REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W (UN)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-390613 REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	Composições	UND	0,40662435	40,90	16,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					16,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28043705	16,84	4,72
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28043705	20,70	5,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					10,53
<b>VALOR:</b>					26,95
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>					10,13
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					7,77
<b>VALOR COM BDI:</b>					34,72

**SINAPI - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1'), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23066809 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1'), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	Composições	M	1,35883548	6,40	8,70
<b>TOTAL Material:</b>					8,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14667650	16,84	2,47
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14665377	20,70	3,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					5,51
<b>VALOR:</b>					14,21
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>					1,65
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					4,10
<b>VALOR COM BDI:</b>					18,31

**01205 - 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S80466S Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	ORSE	m	1,9345684	10,99	21,20
S80366S Jodho 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	ORSE	un	0,76738009	12,65	9,71
S86362S Jodho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_05/2022	ORSE	un	1,06677505	7,34	7,83
S80443S Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	ORSE	m	1,9345684	10,97	21,22
S80385S Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	ORSE	un	0,80460152	10,10	8,13
S80356S Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	ORSE	m	1,9345684	18,58	35,05
<b>TOTAL Serviço:</b>					184,10



Processo nº 354.9  
 nº 038/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>M</b> MEGA ESTRUTURA	<b>OBRA:</b>	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 - MA. (28)	<b>DATA:</b> 22/06/2023 <b>BDI:</b> 28.82%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>L.S. Hora:</b> 73,99% <b>L.S. Mês:</b> 39,57%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		ORSE	2022/11
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		<b>REF.</b>	02/2023
			05/2021
			03/2023

VALOR:	104,10
VALOR ENCARGOS (73.99%):	22,51
VALOR BDI (28.82%):	30,00
VALOR COM BDI:	134,10

**459 - Caixa d'água fibra vidro 500 litros - Fortlev-Torres (ou similar) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-90087088 Caixa d'água fibra vidro 500 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	Composições	UN	1,00000000	328,64	328,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>328,64</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01648390	19,74	20,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87233807	15,23	14,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>34,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>362,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>					<b>10,43</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>104,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>467,45</b>

**6136 - SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " (UN)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-66030185 SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Composições	UN	1,00000000	84,24	84,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>84,24</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	3,33033747	14,56	48,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>48,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>142,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>					<b>20,62</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>41,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>193,86</b>

**2411 - Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-64273518 Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura (un)	Composições	UN	1,00000000	432,63	432,63
<b>TOTAL Material:</b>					<b>432,63</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70381205	20,47	200,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,78990064	15,23	158,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>359,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>792,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>					<b>107,03</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>228,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.020,25</b>

25 DE JUNHO DE 2023/ SÃO LUIS - MA


Edição n° 3344  
 Processo n° 038/2023  
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	OBRA:	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 - MA. (28)
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	
DATA : 22/06/2023 BDI : 28,82%		L.S. Hora: 73,99% L.S. Mês: 39,57%
FONTE ORSE SEINFRA SINAPI Composição		VERSÃO 2022/11 027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/02 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
		REF. 02/2023 05/2021 03/2023

**MILVANETH CARDOSO DOS SANTOS:23188588291588291**  
 Assinado de forma digital por MILVANETH CARDOSO DOS SANTOS:23188588291  
 Dados: 2023.06.25 13:38:13 -03'00'  
 CONSTRUTORA C SANTOS LTDA  
 CNPJ nº 42.043.693/0001-40,  
 MILVANETH CARDOSO DOS SANTOS  
 CPF nº 231.885.882-91, SOCIA/ADMINISTRADORA  
**ANDRE ITAIGUARA CARDOSO:91655293249**  
 Assinado de forma digital por ANDRE ITAIGUARA CARDOSO PORTELA:91655293249  
 Dados: 2023.06.25 13:38:24 -03'00'  
 ANDRE ITAIGUARA CARDOSO PORTELA  
 CPF Nº 916.552.932-49, ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/MA sob o nº 1509119035



Processo nº 038/2023  
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/06/2023 BDI : 28,82%
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	L.S. Hora: 73,99% L.S. Mês: 39,57%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	FONTE: SINAPI UNID: L COEFICIENTE: 2,53000000 PREÇO UNITÁRIO: 4,20 TOTAL: 36,33	VERSÃO: 2022/11 02/2023 SINAPI: 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO 03/2023 PROPRIA

93786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVACÃO 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	2,53000000	4,20	36,33
TOTAL Material:					36,33
VALOR:					36,33
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28.82%):					10,47
VALOR COM BDI:					46,80

95280 - 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 PÁS	SINAPI	UN	0,00007000	0,02244	0,42
TOTAL Equipamento:					0,42
VALOR:					0,42
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28.82%):					0,12
VALOR COM BDI:					0,54

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 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
00043483 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
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	12,60	12,60
TOTAL Mão de Obra:					12,60

Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15
VALOR:					17,17
VALOR ENCARGOS (73.99%):					5,43
VALOR BDI (28.82%):					4,95
VALOR COM BDI:					22,12

91029 - CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRONICO - POTENCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044061 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 250 CV (INCLUI CARINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	457,17276	29,39
00037730 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 0,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006930	20,010,00	1,37
TOTAL Equipamento:					30,76
VALOR:					30,76
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28.82%):					8,87
VALOR COM BDI:					39,63

88273 - MARCENEIRO 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
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO 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 CARPINTIEIRO 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:					6,42

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012868 MARCENEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,12	14,12
TOTAL Mão de Obra:					14,12

Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95340 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21

Volume nº 3146  
 Processo nº 038/2023  
 Curitiba.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
<b>M</b> MEGA ESTRUTURA	<b>OBRA:</b>	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 - MA. (28)	<b>DATA:</b> 22/06/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>BDI:</b> 28,82%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
			ORSE	2022/11
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

TOTAL Serviço:	0,21
<b>VALOR:</b>	<b>19,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>	<b>6,10</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>5,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,44</b>

**S01906 - 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 (m3)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servinte	ORSE	h	4,00000000	3,75	15,12
TOTAL Encargos Complementares:						16,12
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003705	Areia média - poço jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	72,00	77,76
I013795	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	300,00000000	0,58	174,00
TOTAL Material						261,76
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	9,50	38,36
TOTAL Mão de Obra						38,36
<b>VALOR:</b>						<b>305,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>						<b>16,32</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>87,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>393,21</b>

**91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	5,39	16,17
TOTAL Material						16,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247	AUXILIAH DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	16,84	9,34
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	20,70	11,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						20,82
<b>VALOR:</b>						<b>36,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>						<b>6,23</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>10,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,65</b>


**88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,85	1,85
I00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
I00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
I00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
I00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
I00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,40
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,85	13,85
TOTAL Mão de Obra						13,85
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:						0,21
<b>VALOR:</b>						<b>19,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>						<b>5,99</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>5,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,11</b>

**S02181 - Fornecimento e assentamento de juntas plásticas para pisos 27 x 3mm (m)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	3,68	0,74
TOTAL Encargos Complementares:						0,74
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003705	Areia média - poço jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00300000	72,00	0,22
I013795	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	1,50000000	0,58	0,87
I01274	Junta de dilatação plástica para pisos. 27mm x 3mm	ORSE	m	1,00000000	1,40	1,40

folha n° 3147  
 PROCESSO n° 03812023  
 R. B. B. B.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA:	22/08/2023	L.S. Hora:	73,99%		
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	BDI:	28,82%	L.S. Mês:	39,57%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11	REF.	02/2023
				SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
			SINAPI		2023/02 COM DESONERAÇÃO		03/2023	
			Composição:		PRÓPRIA			

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047505 Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,20000000	13,57	2,71
TOTAL Mão de Obra:					2,71
VALOR:					6,03
VALOR ENCARGOS (73.99%):					1,15
VALOR BDI (28.82%):					1,74
VALOR COM BDI:					7,77

95358 - 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	11,31	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19
VALOR:					0,19
VALOR ENCARGOS (73.99%):					0,08
VALOR BDI (28.82%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,24

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 (un)					
Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,25000000	3,65	8,21
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,25000000	3,75	8,51
TOTAL Encargos Complementares:					16,72
Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00944 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	121,10	121,10
TOTAL Material:					121,10
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
012135 Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	2,25000000	13,57	30,53
006115 Servente de obras	ORSE	h	2,25000000	9,59	21,58
TOTAL Mão de Obra:					52,11
VALOR:					189,93
VALOR ENCARGOS (73.99%):					22,16
VALOR BDI (28.82%):					54,74
VALOR COM BDI:					244,67

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
89931 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	0,40910000	0,29	0,14
88630 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	1,25	1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,54
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 CH4 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
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					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	16,83	27,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	16,23	41,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					68,41
VALOR:					400,93
VALOR ENCARGOS (73.99%):					20,22
VALOR BDI (28.82%):					115,55
VALOR COM BDI:					516,48

92959 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)					
Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,55000000	4,25	6,60
TOTAL Material:					6,60
VALOR:					6,60
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28.82%):					1,90

Valor: 3148  
Processo: 038/2023  
Rubrica:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
<b>M</b> MEGA ESTRUTURA	<b>OBRA:</b>	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 - MA. (28)	<b>DATA:</b> 22/06/2023 <b>BDI:</b> 28,82%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>L.S. Hora:</b> 73,99% <b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>VERSIÃO:</b> 02/2023
			<b>REF.:</b> 02/2023 05/2021 03/2023
		<b>PROPRIA</b>	<b>VALOR COM BDI:</b> 8,50


89996 - ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)					
<b>Material</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHÃO	SINAPI	KG	1,00000000	6,95	6,95
					<b>TOTAL Material:</b> 6,95
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
89238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	15,98	0,65
89245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06150000	29,32	1,24
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> 1,89
					<b>VALOR:</b> 8,84
					<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b> 0,56
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b> 2,55
					<b>VALOR COM BDI:</b> 11,39

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)					
<b>Material</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	46,80	53,35
00001105 CAL HIDRATADA CH PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,74	126,63
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	182,52000000	0,60	115,51
					<b>TOTAL Material:</b> 295,49
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	16,23	180,15
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> 180,15
					<b>VALOR:</b> 475,64
					<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b> 51,06
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b> 137,08
					<b>VALOR COM BDI:</b> 612,72

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)					
<b>Equipamento Outro Horário</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	0,77870000	0,29	0,22
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	0,82500000	1,26	1,04
					<b>TOTAL Equipamento Outro Horário:</b> 1,26
<b>Material</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370 AREIA MÉDIA - 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	193,79
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	55,72	32,71
					<b>TOTAL Material:</b> 361,86
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
86377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69460000	16,53	27,80
85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53300000	16,23	41,11
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> 68,91
					<b>VALOR:</b> 331,23
					<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b> 20,12
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b> 85,46
					<b>VALOR COM BDI:</b> 426,69

89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)					
<b>Material</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "450" GR	SINAPI	LIN	0,00710000	36,17	0,25
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	LIN	1,00000000	0,51	0,51
00039393 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03300000	1,25	0,04
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	LIN	0,00800000	40,98	0,32
					<b>TOTAL Material:</b> 1,12
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	15,95	2,42
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	19,74	3,00
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> 5,42
					<b>VALOR:</b> 6,54
					<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b> 1,87
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b> 1,88

Processo nº 3149  
038/2023  
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/08/2023	L.S. Hora: 73,99%													
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/11	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023		
	FORNTE	VERSÃO	REF.														
ORSE	2022/11	02/2023															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021															
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023															
		Composição	PRÓPRIA														
					VALOR COM BDI: 8,42												

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						
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DBJRD, AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,29	1,00
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DBJRD, AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,25	1,32
TOTAL Equipamento Custo Horário					3,25	
Material						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	46,80	54,28
00001106	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,74	128,83
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	135,86000000	0,60	117,51
TOTAL Material					300,62	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
85377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	16,53	75,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					75,73	
VALOR:					378,67	
VALOR ENCARGOS (73,99%):					23,76	
VALOR BDI (28,82%):					109,13	
VALOR COM BDI:					487,80	

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						
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	4,154,40	0,29
TOTAL Equipamento					0,29	
VALOR:					0,29	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (28,82%):					0,08	
VALOR COM BDI:					0,37	

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)						
Encargos Complementares						
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
1128035	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00800000	61,92	0,05
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,90	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
104722	Culter de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,80	0,01
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
111245	Desempenadeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,25	0,01
111246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	10,22	0,01
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	ej	0,00040000	399,00	0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,15	0,26
1128025	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	ORSE	par	0,00230000	11,51	0,03
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	20,00	0,01
101651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110590	Protetor solar sps 30 com 123ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,03
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110252	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	40,80	0,01
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,05
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	327,80	0,03
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares					3,88	
VALOR:					3,88	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (28,82%):					1,06	
VALOR COM BDI:					4,74	

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	10,43	0,05
TOTAL Mão de Obra					0,05	
VALOR:					0,05	

Processo nº 3150  
 038/2023  
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
<b>M</b> MEGA ESTRUTURA	<b>OBRA:</b>	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 - MA. (28)	<b>DATA:</b> 22/06/2023 <b>BDI:</b> 28,82%	<b>L.S. Hora:</b> 73,99% <b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>FORTE:</b> ORSE SEINFRA SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 2022/11 027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>Composição:</b> PRÓPRIA		

<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>	0,02
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	0,01
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,06

**88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,80	1,80
00043438 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	0,94	0,94
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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					6,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,55	14,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					14,55

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,17

<b>VALOR:</b>	20,32
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>	6,26
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	5,86
<b>VALOR COM BDI:</b>	26,18

**95281 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_09/2016 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	3,35	4,83
<b>TOTAL Material:</b>					4,83

<b>VALOR:</b>	4,83
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	1,39
<b>VALOR COM BDI:</b>	6,22

**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)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	3,60	0,29
S10548 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	3,78	0,30
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					0,59

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081 Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	7,33	7,33
M31325 Arame recozido 16 bvg. d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 19 bvg. d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	18,95	0,37
I390175 Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 5/8" a 12,5" mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,16	0,06
I390155 Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura 20" mm, para ferragem de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,25	0,10
<b>TOTAL Material:</b>					7,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003785 Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	13,57	1,09
I061115 Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	9,59	0,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					1,86

<b>VALOR:</b>	10,31
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>	0,80
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	2,97
<b>VALOR COM BDI:</b>	13,28

**90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)**


Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013866 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	2,564,22	0,32
<b>TOTAL Equipamento:</b>					0,32

<b>VALOR:</b>	0,32
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	0,09
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,41

**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)**



Processo nº 3151  
03/8/2023  
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	<b>OBRA:</b>	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 - MA. (28)	<b>DATA:</b> 22/08/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%			
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>BDI:</b> 28,82%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>VERSIÃO</b>	<b>REF.</b>			
			<b>ORSE</b> 2022/1 02/2023 <b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 <b>SINAPI</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO 03/2023 Composição: PRÓPRIA				
<b>Encargos Complementares</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro		ORSE	h	1,40000000	3,65	5,11
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro		ORSE	h	1,50000000	3,68	5,52
S10548	Encargos Complementares - Servente		ORSE	h	1,40000000	3,78	5,29
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>							<b>16,92</b>
<b>Material</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I05015	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 pçgs alizar		ORSE	cj	1,00000000	187,20	187,20
I05075S	Preço de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)		ORSE	kg	0,02000000	13,92	0,28
<b>TOTAL Material:</b>							<b>187,48</b>
<b>Mão de Obra</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)		ORSE	h	1,40000000	13,57	19,00
I04750S	Pedreiro (horista)		ORSE	h	1,50000000	13,57	20,36
I06111S	Servente de obras		ORSE	h	1,40000000	9,59	13,43
<b>TOTAL Mão de Obra</b>							<b>52,79</b>
<b>Serviço</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1-3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte		ORSE	m3	0,01060000	393,52	4,17
<b>TOTAL Serviço:</b>							<b>4,17</b>
<b>VALOR:</b>							<b>260,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>							<b>22,63</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>							<b>75,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>335,40</b>

**88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**


<b>Encargos Complementares</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1,00000000	1,89	1,89
00043480	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
00043455	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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>							<b>6,80</b>
<b>Mão de Obra</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0000475S	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)		SINAPI	H	1,00000000	14,55	14,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>14,55</b>
<b>Serviço</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
85341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
<b>TOTAL Serviço:</b>							<b>0,22</b>
<b>VALOR:</b>							<b>20,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>							<b>6,28</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>							<b>5,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>26,24</b>

**88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

<b>Encargos Complementares</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1,00000000	1,89	1,89
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
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>							<b>6,42</b>
<b>Mão de Obra</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)		SINAPI	H	1,00000000	14,55	14,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>14,55</b>
<b>Serviço</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
<b>TOTAL Serviço:</b>							<b>0,17</b>
<b>VALOR:</b>							<b>20,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>							<b>6,28</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>							<b>5,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>25,94</b>

**95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Processo nº 3152  
038/2023  
Rebido

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/06/2023	L.S. Hora: 73,99%														
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%														
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA																
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/11	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023			
FORTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2022/11	02/2023																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023																
			Composição	PRÓPRIA														

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01947000	14,55	0,27
TOTAL Mão de Obra:					0,27
VALOR:					0,27
VALOR ENCARGOS (73,99%):					0,12
VALOR BDI (28,82%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,35

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00534000	14,15	0,07
TOTAL Mão de Obra:					0,07
VALOR:					0,07
VALOR ENCARGOS (73,99%):					0,03
VALOR BDI (28,82%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,09

92958 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013936 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	LIN	0,00007000	48.659,52	3,40
TOTAL Equipamento:					3,40
VALOR:					3,40
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,82%):					0,98
VALOR COM BDI:					4,38


S893625 - 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
0001225 Adesivo plastico para pvc, frasco com 500 gr	ORSE	un	0,00710000	44,52	0,31
0035295 Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	0,58	0,58
0363635 Lixa d'agua em folha, grau 100	ORSE	un	0,03800000	1,71	0,06
0200895 Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	ORSE	un	0,00800000	50,21	0,40
TOTAL Material:					1,36
Mão de Obra sem Encargos Complementares					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S892485 Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,15200000	17,71	2,69
S892675 Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,15200000	21,68	3,30
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares:					6,00
VALOR:					7,34
VALOR ENCARGOS (73,99%):					1,53
VALOR BDI (28,82%):					2,12
VALOR COM BDI:					9,46

95083 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURUS. AF_06/2015 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45*MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	LIN	0,00001510	2.564,22	0,03
TOTAL Equipamento:					0,03
VALOR:					0,03
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,82%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,04

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	FORTE	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	1,11	1,11
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	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					1,24
VALOR:					1,24
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,82%):					0,36
VALOR COM BDI:					1,60

S89229 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)					
--	--	--	--	--	--

Processo nº 3153  
 038/2023  
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/08/2023	L.S. Hora: 73,99%												
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/11	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
	FORTE	VERSÃO	REF.													
ORSE	2022/11	02/2023														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021														
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023														
		Composição	PRÓPRIA													

Espécie	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,55	0,69
TOTAL Especiais:					0,69
VALOR:					0,68
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28.82%):					0,20
VALOR COM BDI:					0,88

89239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares					
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
00043458 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:					6,42
Mão de Obra					
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,83	10,83
TOTAL Mão de Obra:					10,83
Serviço					
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:					0,16
VALOR:					16,41
VALOR ENCARGOS (73.99%):					4,68
VALOR BDI (28.82%):					4,73
VALOR COM BDI:					21,14

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)					
Encargos Complementares					
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	li	1,52000000	3,68	5,59
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	3,78	3,44
TOTAL Encargos Complementares:					9,03
Material					
102212 Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	0,36	24,48
TOTAL Material:					24,48
Mão de Obra					
1047505 Pedreiro (horista)	ORSE	li	1,52000000	13,57	20,63
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,91000000	9,59	8,73
TOTAL Mão de Obra:					29,36
Serviço					
S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t5 (1:2:8) - 1 sacco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiras de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Colocação mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	378,78	12,12
TOTAL Serviço:					12,12
VALOR:					74,99
VALOR ENCARGOS (73.99%):					13,01
VALOR BDI (28.82%):					21,61
VALOR COM BDI:					96,60

S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)					
Encargos Complementares					
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	3,68	0,37
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,78	0,38
TOTAL Encargos Complementares:					0,75
Mão de Obra					
1047505 Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	13,57	1,36
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	9,59	0,96
TOTAL Mão de Obra:					2,32
Serviço					
S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 pedreiras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Colocação mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	383,52	1,87
TOTAL Serviço:					1,87
VALOR:					5,04
VALOR ENCARGOS (73.99%):					1,07

3554  
 PROPOSTA Nº 038/2023  
 Substitua:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
<b>M</b> MEGA ESTRUTURA	<b>OBRA:</b>	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 - MA. (28)	<b>DATA:</b> 22/06/2023 <b>BDI:</b> 28,82%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>L.S. Hora:</b> 73,99% <b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>REF.:</b>
			<b>FORTE</b>
		ORSE	2022/11
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	1,45
<b>VALOR COM BDI:</b>	6,49

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 - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
88380	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,78
<b>VALOR:</b>						0,78
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						0,22
<b>VALOR COM BDI:</b>						1,00

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
<b>TOTAL Material:</b>						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	16,84	13,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	20,70	16,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						30,00
<b>VALOR:</b>						51,13
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>						9,00
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						14,74
<b>VALOR COM BDI:</b>						65,87

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
00039487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000750	3,625,04	0,02
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,02
<b>VALOR:</b>						0,02
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						0,01
<b>VALOR COM BDI:</b>						0,03

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037870	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,80	1,80
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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						4,42
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,31	11,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						11,31
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85358	CURSO DE CAPACITACÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,10
<b>VALOR:</b>						15,92
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>						4,89
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						4,58
<b>VALOR COM BDI:</b>						20,51

88283 - MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,80	1,80
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

folha nº 3155  
Processo nº 038/2023  
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	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 - MA. (28)	<b>DATA:</b> 22/06/2023		<b>L.S. Hora:</b> 73,99%	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>BDI:</b> 28,82%		<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
			ORSE	2022/11	02/2023	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023		
		Composição	PRÓPRIA			
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
				TOTAL Encargos Complementares: 4,42		
<b>Mão de Obra</b>						
00004094	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	SINAPI	H	1,00000000	18,00	18,00
				TOTAL Mão de Obra: 18,00		
<b>Serviço</b>						
95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
				TOTAL Serviço: 0,10		
				<b>VALOR:</b> 23,42		
				<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b> 8,09		
				<b>VALOR BDI (28.82%):</b> 6,75		
				<b>VALOR COM BDI:</b> 30,17		


91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURTO DE 1" (14 X 1") - JURQS. AF. 08/2015 (H)						
<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00011280	CORTADORA 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	10,940,92	0,08
				TOTAL Equipamento: 0,08		
				<b>VALOR:</b> 0,08		
				<b>VALOR ENCARGOS:</b> 0,00		
				<b>VALOR BDI (28.82%):</b> 0,02		
				<b>VALOR COM BDI:</b> 0,10		

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 03/2016 (H)						
<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000400	3,625,04	0,23
				TOTAL Equipamento: 0,23		
				<b>VALOR:</b> 0,23		
				<b>VALOR ENCARGOS:</b> 0,00		
				<b>VALOR BDI (28.82%):</b> 0,07		
				<b>VALOR COM BDI:</b> 0,30		

S88316S - Servente com encargos complementares (h)						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
137370S	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	li	1,00000000	4,66	4,66
13491S	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,25	1,25
137372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	1,05	1,05
13467S	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,59	0,59
137373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
137371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,78	0,78
				TOTAL Encargos Complementares: 8,39		
<b>Mão de Obra</b>						
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	9,59	9,59
				TOTAL Mão de Obra: 9,59		
<b>Serviço</b>						
S95376S	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,20	0,20
				TOTAL Serviço: 0,20		
				<b>VALOR:</b> 18,18		
				<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b> 4,17		
				<b>VALOR BDI (28.82%):</b> 5,24		
				<b>VALOR COM BDI:</b> 23,42		

S88377S - Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares (h)						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
137370S	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	li	1,00000000	4,66	4,66
13488S	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,82	0,82
137372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	1,05	1,05
13464S	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	li	1,00000000	0,01	0,01
137373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
137371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,78	0,78
				TOTAL Encargos Complementares: 7,38		
<b>Mão de Obra</b>						
13766S	Operador de betoneira estacionária / misturador	ORSE	h	1,00000000	12,32	12,32
				TOTAL Mão de Obra: 12,32		

rubrica 3156  
038/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	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 - MA. (28)	<b>DATA:</b> 22/06/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>BDI:</b> 28,82%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA			
			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
			ORSE	2022/11	02/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95389S Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço					0,10
VALOR:					19,80
VALOR ENCARGOS (73.99%):					5,28
VALOR BDI (28.82%):					5,71
VALOR COM BDI:					25,51


90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)					
<b>Equipamento</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	2.564,22	0,25
TOTAL Equipamento					0,25
VALOR:					0,25
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28.82%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,32

84974 - 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)					
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	46,80	39,85
00001378 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,83000000	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
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88319 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	16,23	102,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					102,01
VALOR:					306,58
VALOR ENCARGOS (73.99%):					28,91
VALOR BDI (28.82%):					88,36
VALOR COM BDI:					394,94

S10601 - Encargos Complementares - Impermeabilizador (h)					
<b>Encargos Complementares</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
112803S Bota de segurança com biqueira de aço e solado acolchoado	ORSE	par	0,00080000	61,92	0,05
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,00	0,01
110482 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
104722 Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,90	0,01
104174 Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Afias ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
111245 Desempenadeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,25	0,01
111246 Escala métrica de bambu	ORSE	Un	0,00070000	10,92	0,01
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cl	0,00040000	300,00	0,12
100641 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,15	0,26
112892S Luva raspa de couro, curo curto (punho 77 cm)	ORSE	par	0,00230000	11,61	0,03
111265 Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	20,00	0,01
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
110586 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110589 Protetor solar lps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	95,90	0,06
110761 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110282 Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	40,80	0,01
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
111247 Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	327,80	0,03
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares					3,68
VALOR:					3,68
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28.82%):					1,06
VALOR COM BDI:					4,74

S95389S - Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária /misturador (encargos complementares) - horista (h)					
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
137665S Operador de betoneira estacionária /misturador	ORSE	h	0,00790000	12,32	0,10
TOTAL Mão de Obra					0,10

Processo nº 3157  
 Rubrica nº 0381/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/06/2023 BDI : 28,82%											
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	L.S. Hora: 73,99% L.S. Mês: 39,57%											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBAO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERBAO	REF.	ORSE	2022/11	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
FONTE	VERBAO	REF.												
ORSE	2022/11	02/2023												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021												
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023												

VALOR:	0,10
VALOR ENCARGOS (73.99%):	0,04
VALOR BDI (28.82%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,13

**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 220,350 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.154,40	0,26
TOTAL Equipamentos					0,26
VALOR:					0,26
VALOR ENCARGOS (73.99%):					0,00
VALOR BDI (28.82%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,33

**92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4.2 MM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043058 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VÉRGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	6,57	7,02
TOTAL Material					7,02
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	15,80	0,24
89245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	20,32	1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,13
VALOR:					9,15
VALOR ENCARGOS (73.99%):					0,65
VALOR BDI (28.82%):					2,64
VALOR COM BDI:					11,79


**S08524 - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 (m2)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,35000000	3,85	1,35
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	3,75	0,95
TOTAL Encargos Complementares					2,30
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037675 Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	0,61	0,31
001002 Massa acrílica	ORSE	l	0,72000000	4,94	3,49
TOTAL Material					3,79
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0047835 Pintor (horista)	ORSE	h	0,35000000	13,57	4,75
0061115 Servente de obras	ORSE	h	0,25000000	9,59	2,40
TOTAL Mão de Obra					7,15
VALOR:					13,24
VALOR ENCARGOS (73.99%):					3,04
VALOR BDI (28.82%):					3,82
VALOR COM BDI:					17,08

**B8325 - VIDRACEIRO 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 - 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
00010488 VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,00	11,00
TOTAL Mão de Obra					11,00
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço					0,17
VALOR:					16,83
VALOR ENCARGOS (73.99%):					4,79
VALOR BDI (28.82%):					4,85

3158  
 038/2023  
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/06/2023	L.S. Hora: 73,99%											
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/11	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
FORTE	VERSÃO	REF.													
ORSE	2022/11	02/2023													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023													
			<table border="1"> <tr> <td>VALOR COM BDI:</td> <td>21,68</td> </tr> </table>		VALOR COM BDI:	21,68									
VALOR COM BDI:	21,68														

99260 - CALCETEIRO 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
00043480	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:					6,80	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,55	14,55
TOTAL Mão de Obra:					14,68	
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17	
VALOR:					20,32	
VALOR ENCARGOS (73.99%):					6,26	
VALOR BDI (28.82%):					5,86	
VALOR COM BDI:					26,18	

95320 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	10,83	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13	
VALOR:					0,13	
VALOR ENCARGOS (73.99%):					0,06	
VALOR BDI (28.82%):					0,04	
VALOR COM BDI:					0,17	

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	14,55	0,56
TOTAL Mão de Obra:					0,56	
VALOR:					0,56	
VALOR ENCARGOS (73.99%):					0,24	
VALOR BDI (28.82%):					0,16	
VALOR COM BDI:					0,72	


95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01211000	12,60	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15	
VALOR:					0,15	
VALOR ENCARGOS (73.99%):					0,07	
VALOR BDI (28.82%):					0,04	
VALOR COM BDI:					0,19	

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	17,21	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20	
VALOR:					0,20	
VALOR ENCARGOS (73.99%):					0,09	
VALOR BDI (28.82%):					0,06	
VALOR COM BDI:					0,26	

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	
89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	20,47	151,79
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,84320000	16,23	80,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					232,00	



Auto nº 3159  
 Processo nº 038/2023  
 Rubrica.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/06/2023	L.S. Hora: 73,99%													
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA																
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/11	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023		
FORNTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	2022/11	02/2023															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021															
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023															
			Composição	PRÓPRIA													

Serviço	FORNTE	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 400L. AF_06/2021	SINAPI	M3	1,20300000	400,33	482,31
TOTAL Serviço:					482,31
VALOR:					714,31
VALOR ENCARGOS (73.99%):					94,00
VALOR BDI (28.82%):					205,88
VALOR COM BDI:					920,17

**91261 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURTO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000000	10,940,92	0,97
TOTAL Equipamento:					0,97
VALOR:					0,90
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28.82%):					0,26
VALOR COM BDI:					1,16

**90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

Especialidade	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,55	0,28
TOTAL Especiais:					0,28
VALOR:					0,28
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28.82%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,36

**S95317S - Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista (h)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002465 Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,01728000	9,88	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17
VALOR:					0,17
VALOR ENCARGOS (73.99%):					0,07
VALOR BDI (28.82%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,22

**S95378S - Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
006111S Servente de obras	ORSE	h	0,02038000	9,59	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					0,20
VALOR ENCARGOS (73.99%):					0,09
VALOR BDI (28.82%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,28


**98827 - 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001053S BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.154,40	0,03
TOTAL Equipamento:					0,03
VALOR:					0,03
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28.82%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,04

**91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (AFENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,13	6,13
TOTAL Material:					6,13
VALOR:					16,84
VALOR ENCARGOS:					3,95
VALOR BDI (28.82%):					3,95
VALOR COM BDI:					3,95

Processo nº 3160  
0381/2023  
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA EM PREDIOS, VIAS PÚBLICAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA, NO MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA. (28)	<b>DATA:</b> 22/06/2023		<b>L.S. Hora:</b> 73,99%	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>BDI:</b> 26,82%		<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA				
			<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
			SINAPI	202211	02/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SINAPI	2023-02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			PRÓPRIA			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
82964	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	20,70	4,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,61
VALOR:						14,94
VALOR ENCARGOS (73,99%):						2,63
VALOR BDI (28,82%):						4,31
VALOR COM BDI:						19,25


88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
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	1,72	1,72
TOTAL Serviço:						3,27
VALOR:						3,27
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28,82%):						0,94
VALOR COM BDI:						4,21

S11477 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento (m3)						
Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	3,68	1,32
S10540	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,22000000	3,79	4,61
TOTAL Encargos Complementares:						5,93
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	13,57	4,89
051115	Servente de obras	ORSE	h	1,22000000	9,59	11,70
TOTAL Mão de Obra:						16,58
VALOR:						22,52
VALOR ENCARGOS (73,99%):						7,06
VALOR BDI (28,82%):						6,49
VALOR COM BDI:						29,01

9678 - RETROSCAVADEIRA 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 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88284	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,83	21,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,83
Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88857	RETROSCAVADEIRA 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 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,01	19,01
88858	RETROSCAVADEIRA 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	2,58	2,58
5664	RETROSCAVADEIRA 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_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,77	23,77
53786	RETROSCAVADEIRA 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 OPERAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	36,33	36,33
TOTAL Serviço:						81,69
VALOR:						103,52
VALOR ENCARGOS (73,99%):						7,41
VALOR BDI (28,82%):						29,83
VALOR COM BDI:						133,35

94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRACÇÃO 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						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89225	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	0,50670000	1,20	0,72
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	0,54340000	3,75	2,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,13
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00009370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,27250000	46,90	34,04
00001978	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,04330000	0,60	218,98
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 10 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	55,72	33,27
TOTAL Material:						286,27
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	16,83	21,03

Valor n° 3161  
Processo n° 03812023  
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/06/2023 BDI : 28,82%
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	L.S. Hora: 73,99% L.S. Mês: 39,57%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	FONTE: ORSE, SEINFRA, SINAPI VERSÃO: 2022/11, 027.1 COM DESONERAÇÃO, 2023/02 COM DESONERAÇÃO REF.: 02/2023, 05/2021, 03/2022 Composição: PRÓPRIA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87920000	16,23	32,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						53,16
VALOR:						342,55
VALOR ENCARGOS (73.99%):						15,71
VALOR BDI (28.82%):						98,72
VALOR COM BDI:						441,27

S88267S - Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (h)						
Encargos Complementares						
137370S	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	4,66	4,66
143485S	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,01	1,01
137372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	1,05	1,05
143461S	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,32	0,32
137373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
137371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL Encargos Complementares:						7,89
Mão de Obra						
102596S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	13,57	13,57
TOTAL Mão de Obra:						13,57
Serviço						
S95335S	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:						0,23
VALOR:						21,68
VALOR ENCARGOS (73.99%):						5,87
VALOR BDI (28.82%):						6,25
VALOR COM BDI:						27,93

S00278 - Limpeza (Lavagem) de telhas (m2)						
Encargos Complementares						
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,78	0,76
TOTAL Encargos Complementares:						0,76
Mão de Obra						
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	9,59	1,92
TOTAL Mão de Obra:						1,92
VALOR:						2,68
VALOR ENCARGOS (73.99%):						0,82
VALOR BDI (28.82%):						0,77
VALOR COM BDI:						3,45


91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO, AF. 08/2015 (H)						
Equipamento						
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	10,840,82	0,70
TOTAL Equipamento:						0,70
Material						
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	426,18	0,02
TOTAL Material:						0,02
VALOR:						0,72
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.82%):						0,21
VALOR COM BDI:						0,93

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	14,55	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,22
VALOR:						0,22
VALOR ENCARGOS (73.99%):						0,10
VALOR BDI (28.82%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,28

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra						
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,5073	17,5100



rubrica nº 3162  
Processo nº 038/2023  
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/08/2023	L.S. Hora:	73,99%												
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	BDI : 28,82%	L.S. Mês:	39,57%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/11	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023		
	FORTE	VERSÃO	REF.														
ORSE	2022/11	02/2023															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021															
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023															
		Composição:	PRÓPRIA														

TOTAL Mão de Obra:	17,8103
VALOR:	17,51
VALOR ENCARGOS (73.99%):	10,73
VALOR BDI (28.82%):	5,05
VALOR COM BDI:	22,56

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211009	14,55	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17
VALOR:					0,17
VALOR ENCARGOS (73.99%):					0,07
VALOR BDI (28.82%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,22

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037606 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	12,31	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,10
VALOR:					0,10
VALOR ENCARGOS (73.99%):					0,04
VALOR BDI (28.82%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,13

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	13,24	13,24
S02288 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	1,00000000	12,99	12,99
S02282 Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	6,30	6,30
TOTAL Serviço:					32,43
VALOR:					32,43
VALOR ENCARGOS (73.99%):					7,73
VALOR BDI (28.82%):					9,35
VALOR COM BDI:					41,78

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 250 GR	SINAPI	UN	0,00590000	36,17	0,21
00003524 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 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	40,38	0,28
TOTAL Material:					6,23
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	15,30	2,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	19,74	2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,04
VALOR:					11,27
VALOR ENCARGOS (73.99%):					1,55
VALOR BDI (28.82%):					3,25
VALOR COM BDI:					14,52

87337 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88382 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,74000000	0,75	2,91
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	3,27	3,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,63
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	46,80	54,29
00001106 CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,46000000	0,74	114,30
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,70000000	0,60	104,25
TOTAL Material:					272,84
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Volume nº 3163  
 Projeção nº 038/2023  
 Assinado

M MEGA ESTRUTURA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
<b>OBRA:</b>	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 - MA. (28)	<b>DATA:</b> 22/06/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>BDI:</b> 28,82%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>		
		ORSE	2022/11	02/2023		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023		
		Composição: PRÓPRIA				
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	16,83	82,13
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	82,13	
				VALOR:	361,60	
				VALOR ENCARGOS (73.99%):	25,77	
				VALOR BDI (28.82%):	104,21	
				VALOR COM BDI:	465,81	

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)						
<b>Equipamento</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	16,899,24	1,08
				TOTAL Equipamento:	1,08	
				VALOR:	1,08	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR BDI (28.82%):	0,31	
				VALOR COM BDI:	1,39	

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
<b>Equipamento</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1,191,63	0,05
				TOTAL Equipamento:	0,05	
				VALOR:	0,05	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR BDI (28.82%):	0,01	
				VALOR COM BDI:	0,06	

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)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
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	0,60190000	1,20	0,72
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	3,75	2,39
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,11	

Material						
<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71100000	46,60	33,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	301,16630000	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						
<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	16,83	20,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06330000	16,23	31,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	83,72	
				VALOR:	356,85	
				VALOR ENCARGOS (73.99%):	15,57	
				VALOR BDI (28.82%):	102,84	
				VALOR COM BDI:	459,69	

8579 - 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)						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,83	21,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,83	

Serviço						
<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
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	19,01	19,01
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	2,58	2,58
				TOTAL Serviço:	21,59	
				VALOR:	43,42	
				VALOR ENCARGOS (73.99%):	7,41	
				VALOR BDI (28.82%):	12,51	
				VALOR COM BDI:	55,93	

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
<b>Equipamento Complementares</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,89	1,89
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82

folha nº 3164  
 Processo nº 03812023  
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA :	22/09/2023	L.S. Hora:	73,99%
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	BDI :	28,82%	L.S. Mês:	39,57%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	FORNTE	ORSE	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	02/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023		
			Composição	PRÓPRIA		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA 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
00044497	SINAPI	H	1,00000000	12,69	12,69
TOTAL Mão de Obra:					12,69

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
05344	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15

VALOR:	17,26
VALOR ENCARGOS (73,99%):	5,47
VALOR BDI (28,82%):	4,97
VALOR COM BDI:	22,23

**88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037544	SINAPI	UN	0,00006400	11,011,17	0,70
TOTAL Equipamento:					0,70
VALOR:					0,70
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,82%):					0,20
VALOR COM BDI:					0,90

**S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)**

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00158	ORSE	un	0,10100000	14,00	1,43
I128935	ORSE	par	0,00080000	61,92	0,05
I128955	ORSE	un	0,00060000	12,90	0,01
I027115	ORSE	un	0,00220000	205,76	0,04
I10492	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I10517	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	ORSE	un	0,00150000	175,15	0,26
I128925	ORSE	par	0,00230000	11,61	0,03
I01651	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10788	ORSE	un	0,00220000	36,90	0,01
I10096	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10590	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10701	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I04728	ORSE	un	0,00030000	18,58	0,01
I02378	ORSE	un	0,00410000	4,50	0,42
TOTAL Encargos Complementares:					3,76
VALOR:					3,78
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,82%):					1,09
VALOR COM BDI:					4,87

**91026 - CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRONICO - POTENCIA 23CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 3170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DEPRECIÇÃO AF\_06/2015 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044061	SINAPI	UN	0,00034300	457,172,79	15,68
00037730	SINAPI	UN	0,00005510	20,010,00	1,10
TOTAL Equipamento:					16,78
VALOR:					16,78
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,82%):					4,84
VALOR COM BDI:					21,62

**I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2707	SEINFRA	L	9,72800000	3,6600	35,5752

Item nº 3865  
Processo nº 038/2023  
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
<b>M</b> MEGA ESTRUTURA	<b>OBRA:</b>	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 - MA. (28)
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
	<b>DATA:</b>	22/08/2023
	<b>BDI:</b>	28,82%
	<b>L.S. Hora:</b>	73,99%
	<b>L.S. Mês:</b>	39,57%
	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	ORSE	2022/11
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
	Composição	PRÓPRIA
	<b>REP.</b>	02/2023
		05/2021
		03/2023

TOTAL Material:	35,6762
VALOR:	35,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.82%):	10,29
VALOR COM BDI:	45,83

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
<b>Mão de Obra</b>						
00001213	CARPINTEIRO DE FÔRMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	14,55	0,17
					TOTAL Mão de Obra:	0,17
					VALOR:	0,17
					VALOR ENCARGOS (73.99%):	0,07
					VALOR BDI (28.82%):	0,05
					VALOR COM BDI:	0,22

88242 - AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
<b>Encargos Complementares</b>						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,89	1,89
00043469	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
00043455	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						
00009127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,24	10,24
					TOTAL Mão de Obra:	10,24


Serviço						
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL Serviço:	0,15
					VALOR:	15,99
					VALOR ENCARGOS (73.99%):	4,42
					VALOR BDI (28.82%):	4,61
					VALOR COM BDI:	20,60

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
<b>Mão de Obra</b>						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	10,57	0,23
					TOTAL Mão de Obra:	0,23
					VALOR:	0,23
					VALOR ENCARGOS (73.99%):	0,10
					VALOR BDI (28.82%):	0,07
					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)						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
00285	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,92	15,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,92
<b>Serviço</b>						
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	0,23	0,23
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	0,02	0,02
					TOTAL Serviço:	0,25
					VALOR:	16,17
					VALOR ENCARGOS (73.99%):	4,89
					VALOR BDI (28.82%):	4,66
					VALOR COM BDI:	20,83

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)						
<b>Equipamento</b>						
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	16,899,24	0,12
					TOTAL Equipamento:	0,12
					VALOR:	0,12

folha nº 3166  
 Processo nº 038/2023  
 Autêntica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/06/2023	L.S. Hora: 73,99%											
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/11	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
FORTE	VERSÃO	REF.													
ORSE	2022/11	02/2023													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023													

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.82%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,15

**100299 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040943 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01897000	32,78	0,61
TOTAL Mão de Obra:					0,61
VALOR:					0,61
VALOR ENCARGOS (73.99%):					0,26
VALOR BDI (28.82%):					0,18
VALOR COM BDI:					0,79

**91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Especials	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,55	0,74
TOTAL Especials:					0,74
VALOR:					0,74
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28.82%):					0,21
VALOR COM BDI:					0,95

**0664 - 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 ESCAVACÃO MÁX. 4.37 M - MANUTENÇÃO AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	338.585,34	23,77
TOTAL Equipamento:					23,77
VALOR:					23,77
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28.82%):					6,85
VALOR COM BDI:					30,62

**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
00000370 AREIA MÉDIA - PDSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRHADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	46,80	53,82
00001378 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	16,23	134,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					134,54
VALOR:					422,08
VALOR ENCARGOS (73.99%):					38,13
VALOR BDI (28.82%):					121,64
VALOR COM BDI:					543,72

**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	5,39
TOTAL Material:					5,39
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	16,64	3,79
89264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	20,70	4,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,45
VALOR:					13,82
VALOR ENCARGOS (73.99%):					2,51
VALOR BDI (28.82%):					3,98
VALOR COM BDI:					17,80

**88316 - SERVENTE 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
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



Volume n° 3167  
 Processo n° 038/2023  
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	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 - MA. (28)	<b>DATA:</b> 22/06/2023		<b>L.S. Hora:</b> 73,99%	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>BDI:</b> 28,82%		<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
			ORSE	202211	02/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA			


Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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:						8,43
<b>Mão de Obra</b>						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,57	10,57
TOTAL Mão de Obra:						10,57
<b>Serviço</b>						
05378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:						0,23
<b>VALOR:</b>						16,23
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>						4,60
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						4,68
<b>VALOR COM BDI:</b>						20,91

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)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
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	0,29	1,03
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	1,26	1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,39
<b>Material</b>						
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	47,40	48,34
00001376	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,60	206,11
TOTAL Material:						254,45
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	16,83	78,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						78,09
<b>VALOR:</b>						334,93
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>						24,50
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						96,53
<b>VALOR COM BDI:</b>						431,46

S07728 - Argamassa cimento e areia traço 1:7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)						
<b>Encargos Complementares</b>						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	8,00000000	3,78	30,24
TOTAL Encargos Complementares:						30,24
<b>Material</b>						
0003675	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	72,84	78,78
0013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	357,00000000	0,58	207,00
TOTAL Material:						285,78
<b>Mão de Obra</b>						
001115	Servente de obras	ORSE	h	8,00000000	8,59	76,72
TOTAL Mão de Obra:						76,72
<b>VALOR:</b>						392,89
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>						32,64
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						113,20
<b>VALOR COM BDI:</b>						506,00

S01908 - Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)						
<b>Encargos Complementares</b>						
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,68	2,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,78	2,27
TOTAL Encargos Complementares:						4,48
<b>Mão de Obra</b>						
0047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	13,57	8,14
001115	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	8,50	5,75
TOTAL Mão de Obra:						13,89
<b>Serviço</b>						
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (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	378,78	7,50
TOTAL Serviço:						7,50
<b>VALOR:</b>						25,95
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>						6,23

Edição nº 3168  
 Processo nº 038/2023  
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/08/2023 BDI : 28,82%														
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	L.S. Hora: 73,99% L.S. Mês: 39,57%														
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/11	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	Composição	PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	2022/11	02/2023															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021															
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023															
Composição	PRÓPRIA																
			<table border="1"> <tr> <td>VALOR BDI (28.82%):</td> <td>7,48</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM BDI:</td> <td>33,43</td> </tr> </table>	VALOR BDI (28.82%):	7,48	VALOR COM BDI:	33,43										
VALOR BDI (28.82%):	7,48																
VALOR COM BDI:	33,43																

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00010480	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	11,08	0,17
					TOTAL Mão de Obra:	0,17
					VALOR:	0,17
					VALOR ENCARGOS (73.99%):	0,08
					VALOR BDI (28.82%):	0,05
					VALOR COM BDI:	0,22

91027 - CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRONICO - POTENCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF_06/2015 (H)						
Equipamentos						
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	0,00000720	457.172,75	3,20
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	0,00000730	20.010,00	0,14
					TOTAL Equipamentos:	3,34
					VALOR:	3,43
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28.82%):	0,99
					VALOR COM BDI:	4,42

88251 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,85	1,80
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
00043495	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:	6,80
Mão de Obra						
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,83	10,83
					TOTAL Mão de Obra:	10,83
Serviço						
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL Serviço:	0,13
					VALOR:	16,56
					VALOR ENCARGOS (73.99%):	4,87
					VALOR BDI (28.82%):	4,77
					VALOR COM BDI:	21,33

95278 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 (H)						
Equipamento						
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007200	5.022,44	0,43
					TOTAL Equipamento:	0,43
					VALOR:	0,43
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28.82%):	0,12
					VALOR COM BDI:	0,55

S02281 - Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador (m2)						
Encargos Complementares						
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	3,85	0,77
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,78	0,38
					TOTAL Encargos Complementares:	1,15
Material						
101333	Líquido selador para parede	ORSE	l	0,13000000	5,83	0,76
1037675	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	0,61	0,31
					TOTAL Material:	1,07
Mão de Obra						
1047835	Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	13,57	2,71

folha nº 3169  
 Processo nº 03862023  
 Rubrica

M		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
MEGA ESTRUTURA	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA :	22/06/2023	L.S. Hora:	73,99%
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	BDI :	28,82%	L.S. Mês:	39,57%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	FORNTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2022/11	02/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

061115	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	9,59	0,96
				TOTAL Mão de Obra:		9,67
				VALOR:		5,89
				VALOR ENCARGOS (73.99%):		1,56
				VALOR BDI (28.82%):		1,70
				VALOR COM BDI:		7,59


S88629S - Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019 (m3)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000705	AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM/FORNECEDOR (RETRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	ORSE	m3	1,07000000	72,00	77,04
0013785	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	ORSE	kg	482,96000000	0,58	280,12
				TOTAL Material:		357,16
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S883165	Servente com encargos complementares	ORSE	h	8,57000000	18,19	155,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		155,80
				VALOR:		512,96
				VALOR ENCARGOS (73.99%):		35,73
				VALOR BDI (28.82%):		147,84
				VALOR COM BDI:		660,80

92957 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 (H)						
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013836	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00000760	48,95952	0,36
				TOTAL Equipamento:		0,36
				VALOR:		0,36
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR BDI (28.82%):		0,10
				VALOR COM BDI:		0,46

89998 - ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00090034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	6,85	6,85
				TOTAL Material:		6,85
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	15,98	0,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04890000	20,32	0,99
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,50
				VALOR:		8,45
				VALOR ENCARGOS (73.99%):		0,45
				VALOR BDI (28.82%):		2,44
				VALOR COM BDI:		10,88

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	FORNTE	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	17,77	0,53
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	21,90	0,71
5679	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 - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,38720000	43,42	17,24
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_08/2014	SINAPI	CHP	0,07840000	103,52	8,21
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		26,69
Material	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	20,47	11,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85700000	16,23	13,92
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		25,62
				VALOR:		123,07
				VALOR ENCARGOS (73.99%):		11,43
				VALOR BDI (28.82%):		35,47
				VALOR COM BDI:		158,54

rubrica nº 3170  
 Processo nº 038/2023  
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/06/2023 BDI : 28,82%
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	L.S. Hora: 73,99% L.S. Mês: 39,57%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	FONTE VERSÃO REF. ORSE 2022/11 02/2023 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 03/2023 Composição PRÓPRIA

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	10,24	0,12
					TOTAL Mão de Obra:	0,12
					VALOR:	0,12
					VALOR ENCARGOS (73.99%):	0,05
					VALOR BDI (28.82%):	0,03
					VALOR COM BDI:	0,15

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
#9297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,17	17,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,17
Serviço	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	0,05	0,05
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
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	0,74	0,74
					TOTAL Serviço:	0,87
					VALOR:	18,04
					VALOR ENCARGOS (73.99%):	5,43
					VALOR BDI (28.82%):	5,20
					VALOR COM BDI:	23,24

90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00043486	EPI - FAMILIA 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 - FAMILIA 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
					TOTAL Encargos Complementares:	1,87
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	99,61	99,61
					TOTAL Mão de Obra:	99,61
Serviço	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:	103,82
					VALOR ENCARGOS (73.99%):	43,02
					VALOR BDI (28.82%):	29,69
					VALOR COM BDI:	132,71

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,0005330	10,06146	0,53
					TOTAL Equipamento:	0,53
					VALOR:	0,53
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28.82%):	0,15
					VALOR COM BDI:	0,68

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	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 - CHP DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,61970000	1,20	0,74
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	3,75	2,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,30
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76000000	46,80	35,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15800000	0,60	195,09
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58120000	55,72	32,94
					TOTAL Material:	263,64
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
85377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27650000	16,89	21,45

folha n° 3173  
Processo n° 038/2023  
Rubrica

M MEGA ESTRUTURA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	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 - MA. (28)	DATA :	22/06/2023	L.S. Hora:	73,99%
LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	BDI :	28,82%	L.S. Mês:	39,57%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	FORTE	2022/11	VERSÃO	REF.
		ORSE	027.1 COM DESONERAÇÃO	02/2023	
		SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	16,23	32,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		64,37
				VALOR:		321,21
				VALOR ENCARGOS (73.99%):		16,06
				VALOR BDI (28.82%):		92,57
				VALOR COM BDI:		413,78

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36307S	Betoneira, capacidade nominal 600l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluso carregador	ORSE	un	0,00000400	17,282,92	1,11
				TOTAL Equipamento:		1,11
				VALOR:		1,11
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR BDI (28.82%):		0,32
				VALOR COM BDI:		1,43


95340 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012858	MARCEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01540000	14,12	0,21
				TOTAL Mão de Obra		0,21
				VALOR:		0,21
				VALOR ENCARGOS (73.99%):		0,09
				VALOR BDI (28.82%):		0,06
				VALOR COM BDI:		0,77

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,89	1,89
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:		6,69
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,55	14,55
				TOTAL Mão de Obra		14,86
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
				TOTAL Serviço:		0,68
				VALOR:		20,70
				VALOR ENCARGOS (73.99%):		6,43
				VALOR BDI (28.82%):		5,97
				VALOR COM BDI:		26,67

91028 - CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTENCIA 23CV - PBT = 2200KG - DIST. ENTRE EIXOS 3170 MM - INCLUI CARROCERIA 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 ÚTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	457,172,76	2,60
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	20,010,00	0,11
				TOTAL Equipamento:		2,71
				VALOR:		2,71
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR BDI (28.82%):		0,76
				VALOR COM BDI:		3,49

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	0,00000790	6,022,44	0,04
				TOTAL Equipamento:		0,04
				VALOR:		0,04
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR BDI (28.82%):		0,01

Forma nº 8342  
 Processo nº 038/2023  
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/06/2023	L.S. Hora: 73,99%													
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/11	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023		
	FORTE	VERSÃO	REF.														
ORSE	2022/11	02/2023															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021															
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023															
			<table border="1"> <tr> <td>VALOR COM BDI:</td> <td>0,05</td> </tr> </table>		VALOR COM BDI:	0,05											
VALOR COM BDI:	0,05																

92956 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACÃO. AF_12/2015 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00018836 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00006400	48,659,52	3,11
TOTAL Equipamento:					3,11
VALOR:					3,11
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28.82%):					0,90
VALOR COM BDI:					4,01


S02282 - Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico (m2)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	3,85	0,77
S10548 Encargos Complementares - Servente	ORSE	li	0,10000000	3,78	0,38
TOTAL Encargos Complementares:					1,15
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01332 Líquido selador acrílico	ORSE	l	0,20000000	5,83	1,17
I037675 Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	0,81	0,31
TOTAL Material:					1,48
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047835 Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	13,57	2,71
I061115 Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	9,59	0,96
TOTAL Mão de Obra:					3,67
VALOR:					6,30
VALOR ENCARGOS (73.99%):					1,56
VALOR BDI (28.82%):					1,82
VALOR COM BDI:					8,12

I0592 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHI) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,5100	17,5100
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7200	2,5718
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,7200	0,1779
TOTAL Material:					20,2596
VALOR:					20,26
VALOR ENCARGOS (73.99%):					16,73
VALOR BDI (28.82%):					5,84
VALOR COM BDI:					26,10

S00080 - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,50000000	3,65	5,48
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	li	1,50000000	3,78	5,67
TOTAL Encargos Complementares:					11,15
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I431305 Arame galvanizado 12 bvg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bvg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	19,65	2,90
I00630 Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,56000000	31,54	17,35
I026825 Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsão a d em água	ORSE	l	0,01500000	5,46	0,09
I01568 Madeira miela estrada (barrote) 0 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, lauro)	ORSE	m	0,50000000	7,12	3,56
I050675 Prego de aço poldo com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	14,83	4,45
I045085 Sarralho "2,5 x 10" cm em pinus, miela ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	2,00000000	4,13	8,28
TOTAL Material:					36,50
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135 Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,50000000	13,57	20,36
I061115 Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	9,59	14,39
TOTAL Mão de Obra:					34,75
VALOR:					82,40
VALOR ENCARGOS (73.99%):					14,78
VALOR BDI (28.82%):					23,75
VALOR COM BDI:					106,15

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)					
---	--	--	--	--	--

Julho nº 8173  
 Fevereiro nº 038/2023  
 Pública.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/06/2023 BDI : 28,82%											
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	L.S. Hora: 73,99% L.S. Mês: 39,57%											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/11	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
FORNTE	VERSÃO	REF.												
ORSE	2022/11	02/2023												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021												
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023												

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9154	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	17,77	0,53
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	21,90	0,71
5670	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	SINAPI	CHI	0,30830000	43,42	13,33
5670	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_08/2014	SINAPI	CHP	0,06170000	103,52	6,38
TOTAL Equipamento Custo Horário						21,00

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	46,80	51,48
TOTAL Material						61,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	20,47	9,06
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56600000	16,23	10,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						19,86
VALOR:						92,36
VALOR ENCARGOS (73,99%):						8,95
VALOR BDI (28,82%):						26,62
VALOR COM BDI:						118,98


95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	10,83	0,16
TOTAL Mão de Obra						0,16
VALOR:						0,16
VALOR ENCARGOS (73,99%):						0,07
VALOR BDI (28,82%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,21

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,17	17,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						17,17
Serviço		FORNTE	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	0,09	0,09
TOTAL Serviço						0,09
VALOR:						17,25
VALOR ENCARGOS (73,99%):						5,43
VALOR BDI (28,82%):						4,97
VALOR COM BDI:						22,22

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,85	1,85
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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,55	14,55
TOTAL Mão de Obra						14,55
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço						0,17
VALOR:						20,32
VALOR ENCARGOS (73,99%):						6,26
VALOR BDI (28,82%):						5,86
VALOR COM BDI:						26,18

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)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Edição nº 3174  
Processo nº 038/2023  
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	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 - MA. (28)	<b>DATA:</b> 22/08/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%		
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>BDI:</b> 28,82%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
			ORSE	2022/11	02/2023	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023		
		Composição		PRÓPRIA		

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	0,20	0,20
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	0,03	0,03
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,20</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,28</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>0,08</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,37</b>

S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)						
<b>Encargos Complementares</b>						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	li	6,00000000	3,74	22,69
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>22,69</b>
<b>Material</b>						
I003675	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (refinado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	72,94	66,59
I013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	0,58	169,94
I047215	Pedra britada n. 1 (8,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20800000	84,70	17,70
I047185	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor - sem frete	ORSE	m3	0,02700000	85,15	53,39
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>307,62</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I051115	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	9,59	57,54
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>67,54</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>387,84</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>	<b>24,48</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>111,78</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>499,62</b>

S00096 - Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)						
<b>Material</b>						
I00634	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck= 15mpa	ORSE	m3	1,00000000	288,47	288,47
I45355	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	ORSE	m3	1,00000000	30,90	30,90
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>319,37</b>
<b>Serviço</b>						
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	37,16	37,16
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>37,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>356,53</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>	<b>11,81</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>102,75</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>469,28</b>


95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
<b>Mão de Obra</b>						
00012869	TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	14,38	0,17
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,17</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>	<b>0,07</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>0,05</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,22</b>

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015 (CHI)						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
05297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,17	17,17
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>17,17</b>
<b>Serviço</b>						
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17,77</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>	<b>5,43</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>5,12</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,89</b>

S03308 - Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (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)						
---	--	--	--	--	--	--



Processo nº 3175  
 Rubrica nº 038/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA:	22/06/2023	L.S. Hora:	73,99%
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	BDI:	28,82%	L.S. Mês:	39,57%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	Composição	PROPRIA	REF.	
			ORSE	2022/11	02/2023	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023		

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	li	4,00000000	3,78	15,12
TOTAL Encargos Complementares:						15,12
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003675	Areia grossa - posto jazida fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	72,34	88,70
I011065	Cal hidratada chi para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	0,72	131,04
I013795	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	182,00000000	0,58	105,56
TOTAL Material:						325,30
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	9,59	38,36
TOTAL Mão de Obra:						38,36
VALOR:						378,78
VALOR ENCARGOS (73.99%):						16,32
VALOR BDI (28.82%):						109,18
VALOR COM BDI:						487,94


S00072 - Reatero manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	li	2,00000000	3,78	7,56
TOTAL Encargos Complementares:						7,56
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	li	2,00000000	9,59	19,18
TOTAL Mão de Obra:						19,18
VALOR:						26,74
VALOR ENCARGOS (73.99%):						8,16
VALOR BDI (28.82%):						7,71
VALOR COM BDI:						34,45

95403 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0,01549000	99,61	1,54
TOTAL Mão de Obra:						1,54
VALOR:						1,54
VALOR ENCARGOS (73.99%):						0,66
VALOR BDI (28.82%):						0,44
VALOR COM BDI:						1,98

S08957 - Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,50000000	3,65	1,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	li	0,50000000	3,78	1,89
TOTAL Encargos Complementares:						3,72
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03251	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, parafusos	ORSE	un	1,00000000	9,09	9,09
TOTAL Material:						9,09
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,50000000	13,57	6,79
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	9,59	4,80
TOTAL Mão de Obra:						11,59
VALOR:						24,37
VALOR ENCARGOS (73.99%):						4,93
VALOR BDI (28.82%):						7,02
VALOR COM BDI:						31,39

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORIZISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,64	18,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,64
Serviço		FORTE	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 - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
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	2,71	2,71
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	3,43	3,43

Item nº 3176  
 Proposta nº 03812023  
 Rubrica:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/08/2023 BDI : 28,82%											
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	L.S. Hora: 73,99% L.S. Mês: 39,57%											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/11	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
FORTE	VERSÃO	REF.												
ORSE	2022/11	02/2023												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021												
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023												

TOTAL Serviço:	72,82
VALOR:	41,56
VALOR ENCARGOS (73.99%):	6,05
VALOR BDI (28.82%):	11,98
VALOR COM BDI:	53,54

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	FORTE	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 - DEPRECIACÃO, AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
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	0,12	0,12
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	1,16	1,16
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	1,37	1,37

TOTAL Serviço:	3,78
VALOR:	3,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.82%):	1,08
VALOR COM BDI:	4,83

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 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. VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MMIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	6,830,04	0,05

TOTAL Equipamento:	0,05
VALOR:	0,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.82%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06

S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555 Encargos Complementares - Amador	ORSE	li	0,18000000	3,60	0,65
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	3,65	1,31
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	3,68	1,32
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	li	1,62000000	3,75	6,12

TOTAL Encargos Complementares:	9,40
VALOR:	37,16
VALOR ENCARGOS (73.99%):	11,81
VALOR BDI (28.82%):	10,71
VALOR COM BDI:	47,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003785 Amador (horista)	ORSE	h	0,18000000	13,57	2,44
I012135 Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	li	0,36000000	13,57	4,89
I047505 Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	13,57	4,89
I061115 Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	9,59	15,54

TOTAL Mão de Obra:	27,76
VALOR:	37,16
VALOR ENCARGOS (73.99%):	11,81
VALOR BDI (28.82%):	10,71
VALOR COM BDI:	47,87

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
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	6,13	12,26


TOTAL Material:	12,26
VALOR:	33,08
VALOR ENCARGOS (73.99%):	6,23
VALOR BDI (28.82%):	3,53
VALOR COM BDI:	42,61

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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,35000000	46,80	63,18
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	454,56000000	0,50	272,74

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,82
VALOR:	33,08
VALOR ENCARGOS (73.99%):	6,23
VALOR BDI (28.82%):	3,53
VALOR COM BDI:	42,61

Forma n° 3177  
 Processo n° 038/2023  
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/08/2023	L.S. Hora:	73,99%												
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	BDI : 28,82%	L.S. Mês:	39,57%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/11	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023		
	FORTE	VERSÃO	REF.														
ORSE	2022/11	02/2023															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021															
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023															
		Composição	PRÓPRIA														

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	16,23	178,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						178,85
VALOR:						514,77
VALOR ENCARGOS (73.99%):						50,69
VALOR BDI (28.82%):						148,38
VALOR COM BDI:						663,13

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						
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,06690000	17,77	1,18
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,07180000	21,90	1,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,75
Material						
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						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	20,47	41,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	16,23	49,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						90,60
VALOR:						144,83
VALOR ENCARGOS (73.99%):						27,50
VALOR BDI (28.82%):						41,74
VALOR COM BDI:						186,57

S00124 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)						
Encargos Complementares						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	3,79	22,69
TOTAL Encargos Complementares:						22,69
Material						
I003675	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,04300000	72,94	68,78
I013705	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	0,58	147,90
I047215	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	84,70	17,70
I047185	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	85,15	53,39
TOTAL Material:						387,77
Mão de Obra						
I061115	Servente de obras	ORSE	h	8,00000000	8,59	57,54
TOTAL Mão de Obra:						57,54
VALOR:						367,99
VALOR ENCARGOS (73.99%):						24,48
VALOR BDI (28.82%):						106,05
VALOR COM BDI:						474,04

S89366S - 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						
I001225	Adesivo plastico para pvc, frasco com 450g gr	ORSE	un	0,00590000	44,32	0,26
I035245	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latão, 90 graus, 25 mm x3/4", para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	6,40	6,40
I383835	Litra d'agua em folha, grau 100	ORSE	un	0,03380000	1,71	0,06
I200835	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	ORSE	un	0,00700000	50,21	0,35
TOTAL Material:						7,07
Mão de Obra com Encargos Complementares						
S882485	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,14150000	17,71	2,51
S882675	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,14150000	21,88	3,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,58
VALOR:						12,65
VALOR ENCARGOS (73.99%):						1,42
VALOR BDI (28.82%):						3,65
VALOR COM BDI:						16,30

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						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Assinatura nº 9178  
 Processo nº 03862023  
 Data: 02/02/2023

M MEGA ESTRUTURA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/08/2023	L.S. Hora: 73,99%													
LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REP.	ORSE	2022/11	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023		
FORTE	VERSÃO	REP.														
ORSE	2022/11	02/2023														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021														
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023														
		Composição	PRÓPRIA													

0004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	3,35	4,83
TOTAL Material:						4,83
VALOR:						4,83
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.82%):						1,39
VALOR COM BDI:						6,22

S072965 - Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, areia e areia média unida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af. 09/2019 (m3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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 diumo. af. 11/2014	ORSE	chi	2,45000000	1,24	3,01
S89225S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diumo. af. 11/2014	ORSE	chp	0,74000000	4,50	3,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,34

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S - Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21000000	72,00	87,12
I01106S - Cal hidratada chi para argamassas	ORSE	kg	161,19000000	0,72	130,46
I01379S - Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	135,30000000	0,58	78,48
TOTAL Material:					296,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88377S - Operador de betoneira estacionária/misturadora com encargos complementares	ORSE	h	3,17000000	19,80	62,77
S88316S - Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,76000000	18,18	13,82

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					76,59
VALOR:					379,33
VALOR ENCARGOS (73.99%):					19,91
VALOR BDI (28.82%):					109,32
VALOR COM BDI:					498,55

100309 - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040943 - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	32,78	32,78
TOTAL Mão de Obra:					32,78

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100289 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Serviço:					0,61

VALOR:					35,35
VALOR ENCARGOS (73.99%):					14,20
VALOR BDI (28.82%):					10,19
VALOR COM BDI:					45,54

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	367,99	367,99
S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peas da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	37,16	37,16
TOTAL Serviço:					405,15

VALOR:					405,15
VALOR ENCARGOS (73.99%):					36,29
VALOR BDI (28.82%):					116,76
VALOR COM BDI:					521,91

S03305 - Argamassa cimento, areia e areia traço 1:6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg 7 2 sacos de areia de 20 kg 7 10 pedras de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Condição mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10540 - Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,78	15,12
TOTAL Encargos Complementares:					15,12

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S - Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21000000	72,94	88,70
I01106S - Cal hidratada chi para argamassas	ORSE	kg	148,00000000	0,72	106,56
I01379S - Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	148,00000000	0,58	85,84

3179  
0386923

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
<b>M</b> MEGA ESTRUTURA	<b>OBRA:</b>	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 - MA. (28)	<b>DATA:</b> 22/06/2023 <b>BDI:</b> 28,82%											
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>L.S. Hora:</b> 73,99% <b>L.S. Mês:</b> 39,57%											
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>COMPOSIÇÃO:</b>											
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/11	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023.02 COM DESONERAÇÃO
FORNTE	VERSÃO	REF.												
ORSE	2022/11	02/2023												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021												
SINAPI	2023.02 COM DESONERAÇÃO	03/2023												

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115 Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	9,59	38,36
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>38,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>334,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>					<b>16,32</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>96,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>431,01</b>

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	FORNTE	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
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	0,12	0,12
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>0,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,55</b>


S95335S - Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista (h)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,01728000	13,57	0,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>					<b>0,10</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,30</b>

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 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 VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN. POT. DE 5,5 A 6,0 HP.	SINAPI	LIN	0,00006670	6.830,04	0,45
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>0,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,58</b>

S02288 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (m2)					
Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	li	0,40000000	3,85	1,54
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,78	0,75
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>2,30</b>
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07356S Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	ORSE	l	0,18000000	17,89	3,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,24</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S Pintor (horista)	ORSE	li	0,40000000	13,57	5,43
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	9,59	1,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>					<b>3,13</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>3,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,60</b>

S89225S - 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36397S Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluso carregador	ORSE	un	0,00000700	17.282,02	0,13
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,17</b>

3180  
038/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/06/2023 BDI : 28,82%
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	L.S. Hora: 73,99% L.S. Mês: 39,57%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	FONTE: ORSE SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA
			VERSÃO: 2022/11 REF.: 02/2023 05/2021 03/2023

88857 - RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039531 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA HETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	LIN	0,00005600	339,585,34	19,01
TOTAL Equipamento:					19,01
VALOR:					19,01
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28.82%):					5,48
VALOR COM BDI:					24,49

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06650000	17,77	1,18
01533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHIP	0,07190000	21,90	1,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,75
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,48300000	20,47	51,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	16,23	60,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					111,75
VALOR:					185,26
VALOR ENCARGOS (73.99%):					33,74
VALOR BDI (28.82%):					53,39
VALOR COM BDI:					238,65

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,89	1,89
00043495 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:					4,95
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,55	14,55
TOTAL Mão de Obra:					14,55
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL Serviço:					0,27
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS (73.99%):					6,31
VALOR BDI (28.82%):					5,89
VALOR COM BDI:					25,43

S00127 - Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
134492S 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	300,60	300,60
144535S Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	ORSE	m3	1,00000000	30,00	30,00
TOTAL Material:					330,60
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	37,16	37,16
TOTAL Serviço:					37,16
VALOR:					368,66
VALOR ENCARGOS (73.99%):					11,81
VALOR BDI (28.82%):					106,25
VALOR COM BDI:					474,81

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Processo nº 3081/2023  
038/2023



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	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 - MA. (28)	<b>DATA:</b> 22/08/2023 <b>BDI:</b> 28,82%	<b>L.S. Hora:</b> 73,99% <b>L.S. Mês:</b> 39,57%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>FORNTE:</b> SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 2022/11
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 02/2023
		<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 03/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,80	1,80
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	0,50	0,50
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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,43</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000242	SINAPI	H	1,00000000	11,16	11,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,16</b>

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95313	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73,99%):</b>					<b>4,81</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					<b>4,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,54</b>


Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004750	SINAPI	H	0,02225000	14,55	0,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73,99%):</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					<b>0,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,41</b>

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91273	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
91274	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91275	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
91276	SINAPI	H	1,00000000	4,83	4,83
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					<b>1,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,33</b>

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
133383S	OFSE	un	0,08850000	1,71	0,15
109668S	OFSE	m	1,04930000	3,30	3,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,61</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S89246S	OFSE	h	0,38000000	17,71	6,73
S89267S	OFSE	h	0,38000000	21,68	8,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>14,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73,99%):</b>					<b>3,82</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					<b>5,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,93</b>

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91534	SINAPI	CHH	0,30350000	17,77	0,06
91533	SINAPI	CHP	0,30350000	21,90	0,07
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,13</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	SINAPI	H	0,10200000	20,47	2,08
88316	SINAPI	H	0,15310000	16,23	2,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,56</b>

Processo nº 3182  
038/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/06/2023 BDI : 28,82%														
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	L.S. Hora: 73,99% L.S. Mês: 39,57%														
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/11	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	Composição	
FORTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	2022/11	02/2023															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021															
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023															
Composição		PRÓPRIA															

VALOR:	4,69
VALOR ENCARGOS (73.99%):	1,38
VALOR BDI (28.82%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,04

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	10,63	0,42
TOTAL Mão de Obra:					0,42
VALOR:					0,42
VALOR ENCARGOS (73.99%):					0,18
VALOR BDI (28.82%):					0,12
VALOR COM BDI:					0,54

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	14,55	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17
VALOR:					0,17
VALOR ENCARGOS (73.99%):					0,07
VALOR BDI (28.82%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,22


98223 - 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)					
Equipamentos	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	LIN	0,0007000	16,899,24	1,18
TOTAL Equipamento:					1,18
VALOR:					1,18
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28.82%):					0,34
VALOR COM BDI:					1,52

S02285 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03 (m2)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,85	1,54
S10548 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,78	0,76
TOTAL Encargos Complementares:					2,30
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02232 Tinta pva latex para interior coral/um ou similar	ORSE	l	0,18000000	11,77	2,12
TOTAL Material:					2,12
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	13,57	5,43
I05111S Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	9,59	1,92
TOTAL Mão de Obra:					7,35
VALOR:					11,77
VALOR ENCARGOS (73.99%):					3,13
VALOR BDI (28.82%):					3,39
VALOR COM BDI:					15,16

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	15,92	15,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,92
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURCS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
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	0,21	0,21
93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL Serviço:					0,88
VALOR:					16,80
VALOR ENCARGOS (73.99%):					4,89
VALOR BDI (28.82%):					4,84



3183  
Processo nº 038/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/06/2023 BDI : 28,82%														
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	L.S. Hora: 73,99% L.S. Mês: 39,57%														
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/11	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	Composição	PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	2022/11	02/2023															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021															
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023															
Composição	PRÓPRIA																
			VALOR COM BDI: 21,84														

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
00039343 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	1,25	0,11
00009858 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	2,94	3,09
TOTAL Material:					3,19
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	15,95	6,09
85267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	19,74	7,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,59
VALOR:					16,75
VALOR ENCARGOS (73,99%):					4,19
VALOR BDI (28,82%):					4,83
VALOR COM BDI:					21,58


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 - 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	0,59	0,59
TOTAL Encargos Complementares:					5,60
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,55	14,55
TOTAL Mão de Obra:					14,55
Serviço					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL Serviço:					0,32
VALOR:					20,47
VALOR ENCARGOS (73,99%):					6,33
VALOR BDI (28,82%):					5,90
VALOR COM BDI:					26,37

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	11,011,17	0,08
TOTAL Equipamento:					0,08
VALOR:					0,08
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,82%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,10

S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)					
Serviço	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	387,84	387,84
S07662 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	37,16	37,16
TOTAL Serviço:					425,00
VALOR:					425,00
VALOR ENCARGOS (73,99%):					36,29
VALOR BDI (28,82%):					122,49
VALOR COM BDI:					547,49

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR 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 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 - FAMÍLIA 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

3184  
Processo nº 03812023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/06/2023 BDI : 28,82%											
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	L.S. Hora: 73,99% L.S. Mês: 39,57%											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/11	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
FORTE	VERSÃO	REF.												
ORSE	2022/11	02/2023												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021												
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023												

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037646 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA - MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,31	12,31
TOTAL Mão de Obra:					12,31

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95388 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:					0,10
VALOR:					16,83
VALOR ENCARGOS (73.99%):					5,28
VALOR BDI (28.82%):					4,85
VALOR COM BDI:					21,68

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,89	1,89
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
00064750 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,55	14,55
TOTAL Mão de Obra:					14,55


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:					0,22
VALOR:					20,37
VALOR ENCARGOS (73.99%):					6,29
VALOR BDI (28.82%):					5,87
VALOR COM BDI:					26,24

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 - CHP DIURNO, AF_10/2014 (CHP)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURIS, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
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	0,29	0,29
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	0,68	0,68
TOTAL Serviço:					1,26
VALOR:					1,26
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28.82%):					0,36
VALOR COM BDI:					1,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	12,50	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15
VALOR:					0,15
VALOR ENCARGOS (73.99%):					0,07
VALOR BDI (28.82%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004793 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,35	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23
VALOR:					0,23
VALOR ENCARGOS (73.99%):					0,10
VALOR BDI (28.82%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,30

3185  
Processo nº 088/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/08/2023	L.S. Hora: 73,99%													
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	BQL: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA															
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/11	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023		
FONTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	2022/11	02/2023															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021															
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023															
			Composição	PRÓPRIA													

S90443S - Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015 (m)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
S89248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,07000000	17,71	1,24
S89267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,44900000	21,68	9,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,97
VALOR:						10,97
VALOR ENCARGOS (73.99%):						2,92
VALOR BDI (28.82%):						3,16
VALOR COM BDI:						14,13


9127B - 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						
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
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	0,05	0,05
TOTAL Serviço:						0,41
VALOR:						0,41
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.82%):						0,12
VALOR COM BDI:						0,53

S13130 - Encargos Complementares - Vidraceiro (h)						
Encargos Complementares						
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Beta de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	61,92	0,05
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,90	0,01
I10482	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I11245	Descompoladora de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,20	0,01
I11246	Escala métrica de bambu	ORSE	Un	0,00070000	10,22	0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,09040000	300,00	0,12
I00941	Fundamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,15	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,61	0,03
I11285	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	20,00	0,01
I01651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar 150.30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,80	0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	40,80	0,01
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares:						3,60
VALOR:						3,63
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.82%):						1,05
VALOR COM BDI:						4,68

S90466S - 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						
S89248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,05500000	17,71	0,97
S89267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,38100000	21,68	8,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,46
Serviço						
S88629S	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia media úmida), preparo manual. af_08/2019	ORSE	m3	0,00300000	512,95	1,54
TOTAL Serviço:						1,54
VALOR:						10,99
VALOR ENCARGOS (73.99%):						2,64
VALOR BDI (28.82%):						3,17
VALOR COM BDI:						14,16

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	10,63	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20

3186  
Processo nº 038/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/06/2023 BDI : 28,82%
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	L.S. Hora: 73,99% L.S. Mês: 39,57%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	FONTE VERSÃO REF. ORSE 2022/11 02/2023 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 03/2023 Composição PRÓPRIA
			VALOR: 0,20 VALOR ENCARGOS (73.99%): 0,09 VALOR BDI (28.82%): 0,06 VALOR COM BDI: 0,26

95329 - 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	13,66	0,21
TOTAL Mão de Obra:					0,21
VALOR:					0,21
VALOR ENCARGOS (73.99%):					0,09
VALOR BDI (28.82%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,27

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 mairacaliara 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 (28.82%):					223,25
VALOR COM BDI:					997,90


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)					
Especialis	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,55	1,37
TOTAL Especialis:					1,37
VALOR:					1,37
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28.82%):					0,39
VALOR COM BDI:					1,76

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
0363075 Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclusão carregador	ORSE	un	0,00007000	17.282,92	1,21
TOTAL Equipamento:					1,21
VALOR:					1,21
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28.82%):					0,35
VALOR COM BDI:					1,56

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	0,29	0,83
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	0,87000000	1,26	1,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,92
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORÉTIOS	SINAPI	L	10,44000000	5,88	114,30
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	46,80	50,54
00001378 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,60	291,60
TOTAL Material:					464,44
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	16,83	63,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					63,11
VALOR:					521,47
VALOR ENCARGOS (73.99%):					19,80
VALOR BDI (28.82%):					150,29
VALOR COM BDI:					671,76

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)					
Especialis	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,55	0,42

Auto nº 3187  
 Processo nº 038/2023  
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/06/2023 BDI : 28,82%
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	L.S. Hora: 73,99% L.S. Mês: 39,57%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	FONTE: ORSE SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA

TOTAL Especiais:	0,42
VALOR:	0,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.82%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,54

**S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e solado acolchoado	ORSE	par	0,00080000	61,82	0,05
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,90	0,01
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cl	0,00040000	300,00	0,12
I00841 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,15	0,20
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punto 77 cm)	ORSE	par	0,00230000	11,61	0,03
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	8,35	0,01
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,80	0,02
I10589 Protetor solar lps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10701 Relação - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,05
I10586 Torquesa	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>3,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>1,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,64</b>

**S88248S - Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (h)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	li	1,00000000	4,66	4,66
I3485S EPI - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,01	1,01
I37372S Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	1,05	1,05
I3461S Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,32	0,32
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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>7,88</b>
<b>Mão de Obra</b>					
I00246S Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	9,66	9,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,66</b>
<b>Serviço</b>					
S05317S Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,17	0,17
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>					<b>4,18</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>5,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,81</b>

**BB310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,84	1,84
00043490 EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,69	1,69
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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>6,96</b>
<b>Mão de Obra</b>					
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,35	15,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,30</b>
<b>Serviço</b>					
05372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,23</b>

folha n° 3188  
 Processo n° 038/2023  
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
<b>M MEGA ESTRUTURA</b>	<b>OBRA:</b>	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 - MA. (28)	<b>DATA :</b> 22/06/2023 <b>BDI :</b> 28,82%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>L.S. Hora:</b> 73,99% <b>L.S. Mês:</b> 39,57%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		ORSE	2022/11
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		<b>REF.</b>	
			02/2023
			05/2021
			03/2022

<b>VALOR:</b>	22,53
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>	6,63
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	6,49
<b>VALOR COM BDI:</b>	29,02

**S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,79	11,34
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					11,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B05111S Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	9,59	28,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					39,77

<b>VALOR:</b>	40,11
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>	12,24
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	11,56
<b>VALOR COM BDI:</b>	51,67

**91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001345S COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	10,091,45	0,07
<b>TOTAL Equipamento:</b>					0,07

<b>VALOR:</b>	0,07
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	0,02
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,09

**88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	11,011,17	0,77
<b>TOTAL Equipamento:</b>					0,77

<b>VALOR:</b>	0,77
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	0,22
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,99

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,25	2,25
00038098 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1,18
<b>TOTAL Material:</b>					3,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	20,70	2,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					2,59

<b>VALOR:</b>	6,02
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>	0,80
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	1,73
<b>VALOR COM BDI:</b>	7,75

**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 MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	5,39	10,78
<b>TOTAL Material:</b>					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	16,84	6,56
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	20,70	8,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					14,63

<b>VALOR:</b>	25,41
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>	4,38
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	7,32
<b>VALOR COM BDI:</b>	32,73

**95422 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)**

Livro nº 3189  
 Página nº 038/2023  
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/06/2023 BDI : 28,82%											
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	L.S. Hora: 73,99% L.S. Mês: 39,57%											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/11	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
FORTE	VERSÃO	REF.												
ORSE	2022/11	02/2023												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021												
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023												

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01675000	4.148,29	69,48
TOTAL Mão de Obra					69,48
VALOR:					69,48
VALOR ENCARGOS (39,57%):					19,70
VALOR BDI (28,82%):					20,02
VALOR COM BDI:					89,50

**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	17,25	7,28
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	18,04	5,64
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	0,35	4,57
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	0,88	4,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					21,67

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 = 12 MM	SINAPI	M2	1,91120000	43,92	57,59
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 CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	SINAPI	KG	0,26190000	18,45	4,83
00064517 SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	2,95	13,25
TOTAL Material:					75,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	16,41	12,07
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67900000	19,49	71,58
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	26,47	468,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	16,23	371,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					823,74

Serviço	FORTE	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	28,93690000	12,33	356,79
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	1,26030000	356,85	429,22
TOTAL Serviço:					786,01
VALOR:					1.806,40
VALOR ENCARGOS (73,99%):					338,55
VALOR BDI (28,82%):					520,60
VALOR COM BDI:					2.327,00

**95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	14,55	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17
VALOR:					0,17
VALOR ENCARGOS (73,99%):					0,07
VALOR BDI (28,82%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,22


**91262 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 300 MM, FURADO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	3,35	4,87
TOTAL Material:					4,87
VALOR:					4,87
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,82%):					1,40
VALOR COM BDI:					6,27

**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	14,55	0,32
TOTAL Mão de Obra:					0,32
VALOR:					0,32
VALOR ENCARGOS (73,99%):					0,14
VALOR BDI (28,82%):					0,09
VALOR COM BDI:					0,41

Nota nº 3190  
 03/08/2023  
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/06/2023 BDI : 28,82%
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	L.S. Hora: 73,99% L.S. Mês: 39,57%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI Composição
			VERSÃO 2022/11 027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/02 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
			REF. 02/2023 05/2021 03/2023

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
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
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	0,29	0,29
TOTAL Serviço:						0,88
VALOR:						0,88
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.82%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,13

S89395S - 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
100122S	Adesivo plastico para pvc, traço com "850" gr	ORSE	un	0,01060000	44,32	0,47
130393S	Linha d'água em folha, grau 100	ORSE	un	0,05070000	1,71	0,09
120083S	Solução preparadora / limpadora para pvc, traço com 1000 cm3	ORSE	un	0,01200000	50,21	0,60
107130S	Te soldável, pvc, 90 graus, 25 mm, para água fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	0,96	0,96
TOTAL Material:						1,12
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89246S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,20260000	17,71	3,59
S89267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,20260000	21,68	4,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,98
VALOR:						10,10
VALOR ENCARGOS (73.99%):						2,04
VALOR BDI (28.82%):						2,91
VALOR COM BDI:						13,01

S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
112803S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	61,92	0,05
112805S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,96	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
110517	Exame admissional/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,15	0,26
112802S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	ORSE	par	0,00230000	11,61	0,03
101051	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar lps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,00	0,06
110761	Releição - café da manhã ( café com leite e dois paes com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,05
111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	60,00	0,02
111257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	31,39	0,01
111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	43,50	0,03
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	25,00	0,03
111254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	22,60	0,02
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares:						3,70
VALOR:						3,70
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.82%):						1,07
VALOR COM BDI:						4,77

88323 - TELHADISTA 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
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
00043458	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



Automa 3198  
 Processo nº 038/2023  
 Rubrica

M MEGA ESTRUTURA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
<b>OBRA:</b>	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 - MA. (28)	<b>DATA:</b>	22/06/2023	<b>L.S. Hora:</b>	73,99%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>BDI:</b>	28,82%	<b>L.S. Mês:</b>	39,57%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REP.</b>	
		ORSE	2022/11	02/2023	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	09/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
				TOTAL Encargos Complementares:	5,42	
Mão de Obra						
00012868	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,38	14,38
				TOTAL Mão de Obra:	14,38	
Serviço						
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
				TOTAL Serviço:	0,17	
				<b>VALOR:</b>	<b>18,97</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>	<b>6,19</b>	
				<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>5,76</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,73</b>	


91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento						
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	LIN	0,00007200	1.191,63	0,08
				TOTAL Equipamento:	3,08	
				<b>VALOR:</b>	<b>0,08</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>	
				<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>0,02</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,10</b>	

S00128 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)						
Encargos Complementares						
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	3,60	0,65
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	3,65	1,31
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	3,68	1,32
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	li	1,62000000	3,78	6,12
				TOTAL Encargos Complementares:	9,49	
Mão de Obra						
0003785	Armador (horista)	ORSE	li	0,18000000	13,57	2,44
0012135	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	13,57	4,89
0047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	13,57	4,89
0061115	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	9,58	15,54
				TOTAL Mão de Obra:	37,76	
				<b>VALOR:</b>	<b>37,16</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>	<b>11,81</b>	
				<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>10,71</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,87</b>	

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
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
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037379	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						
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,24	10,24
				TOTAL Mão de Obra:	10,24	
Serviço						
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
				TOTAL Serviço:	0,12	
				<b>VALOR:</b>	<b>15,96</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>	<b>4,41</b>	
				<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>4,60</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,56</b>	

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86

Unidade nº 3192  
Processo nº 038/2023  
Tubaria

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	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 - MA. (28)	<b>DATA:</b> 22/08/2023		<b>L.S. Hora:</b> 73,99%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>BDI:</b> 28,82%		<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>REF.</b>
			ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição			PRÓPRIA

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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
00043494	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
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>4,42</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004093	MOTONISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	14,15	
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>14,15</b>


Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
05347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTONISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,07</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,64</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (73,99%):</b>	<b>6,05</b>
					<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>5,37</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,01</b>

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	17,5100	17,5100	
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	35,5800	35,5800	
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	0,7200	2,5718	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,1778	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,7200	2,5718	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>58,4114</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>58,41</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (73,99%):</b>	<b>10,74</b>
					<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>16,83</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>75,24</b>

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 (m3)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,78	
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>16,13</b>
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I003705	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	72,00	
I015795	Cimento Portland composto cp II-32	ORSE	kg	452,20000000	0,58	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>340,04</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I061115	Servente de obra	ORSE	h	4,00000000	0,59	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>38,36</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>383,52</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (73,99%):</b>	<b>16,32</b>
					<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>113,41</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>506,93</b>

88270 - IMPERMEABILIZADOR 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	
00043488	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	
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	
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>5,60</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,55	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>14,55</b>
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,32	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,32</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,47</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (73,99%):</b>	<b>6,33</b>

Tomada nº 2193  
 Processo nº 03812023  
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	<b>OBRA:</b>	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 - MA. (28)	<b>DATA:</b> 22/09/2023 <b>BDI:</b> 28,82%														
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>L.S. Hora:</b> 73,99% <b>L.S. Mês:</b> 39,57%														
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REP.	ORSE	2022/11	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	Composição	PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO	REP.															
ORSE	2022/11	02/2023															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021															
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023															
Composição	PRÓPRIA																

<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	5,80
<b>VALOR COM BDI:</b>	26,37

**S00196 - Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais (m2)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,20000000	3,95	4,39
S10548 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	3,79	4,54
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>8,93</b>

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01974 Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	ORSE	m	5,00000000	2,53	12,65
I050675 Pregão de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	14,83	2,97
I09410 Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	ORSE	m	3,33300000	7,59	25,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>40,92</b>

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135 Carpinteiro de formas (tronista)	ORSE	li	1,20000000	13,57	16,29
I061115 Servente de obras	ORSE	h	1,20000000	9,59	11,51
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>27,79</b>

<b>VALOR:</b>	77,63
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>	11,82
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	22,37
<b>VALOR COM BDI:</b>	100,00

**88391 - 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	0,55	1,72
<b>TOTAL Especiais:</b>					<b>1,72</b>

<b>VALOR:</b>	1,72
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	0,50
<b>VALOR COM BDI:</b>	2,22

**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
00013459 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	10,09146	0,67
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,67</b>

<b>VALOR:</b>	0,67
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	0,19
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,86

**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	288,47	288,47
I45355 Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	ORSE	m3	1,00000000	30,30	30,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>319,07</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11477 Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	22,52	22,52
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>22,52</b>

<b>VALOR:</b>	341,89
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>	7,06
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	98,53
<b>VALOR COM BDI:</b>	440,42


**93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000000	3,025,94	0,21
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,21</b>

<b>VALOR:</b>	0,21
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	0,06
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,27

**88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Auto nº 3194  
 Processo nº 03862023  
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA :	22/08/2023	L.S. Hora:	73,99%
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	BDI :	28,82%	L.S. Mês:	39,57%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	FORTE		VERSÃO	REP.
			ORSE		2022/11	02/2023
		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI		2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composições		PRÓPRIA		

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,89	1,89
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:					4,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	17,21	17,21
TOTAL Mão de Obra:					17,21

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20
VALOR:					21,83
VALOR ENCARGOS (73.99%):					7,41
VALOR BDI (28.82%):					6,29
VALOR COM BDI:					28,12

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURGS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:					0,35
VALOR:					0,35
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28.82%):					0,10
VALOR COM BDI:					0,45

90468 - 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					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	15,05	0,87
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38100000	19,74	7,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,59
Serviço					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,00300000	478,93	1,43
TOTAL Serviço:					1,43
VALOR:					10,01
VALOR ENCARGOS (73.99%):					2,84
VALOR BDI (28.82%):					2,88
VALOR COM BDI:					12,89

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					
	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	0,70430000	17,25	12,14
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	18,04	8,79
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,35	6,39
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	0,88	5,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:					33,11

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	1,94040000	43,92	85,22
00002992 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 CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	SINAPI	KG	0,43650000	18,45	8,05
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	5,82830000	2,96	16,65
TOTAL Material:					110,39

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	16,41	19,59
88261 CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	19,40	116,16
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54500000	20,47	645,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54500000	16,23	511,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1.283,44
Serviço					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Volume nº 395  
Processo nº 038/2023  
Rubrica

M MEGA ESTRUTURA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
		OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/06/2023	L.S. Hora: 73,99%		
		LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%		
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	FONTE	VERSÃO		
				ORSE	2022/11		
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
				SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO		
				Composição	PRÓPRIA		
REF.	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	SINAPI	KG	27,89850000	12,33	343,89
REF.	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	342,55	411,06
						TOTAL Serviço:	786,06
						VALOR:	2.192,02
						VALOR ENCARGOS (73.99%):	450,19
						VALOR BDI (28.82%):	631,74
						VALOR COM BDI:	2.823,76

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	20,47	169,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	5,53150000	16,29	89,77
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	259,81	
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_08/2021				SINAPI	M3	1,20300000	400,93	482,31
						TOTAL Serviço:	482,31	
						VALOR:	741,92	
						VALOR ENCARGOS (73.99%):	102,28	
						VALOR BDI (28.82%):	213,82	
						VALOR COM BDI:	955,74	

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA 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 (CHP)								
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015				SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS, AF_08/2015				SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO, AF_08/2015				SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO 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:	6,57	
						VALOR:	6,57	
						VALOR ENCARGOS:	0,00	
						VALOR BDI (28.82%):	1,89	
						VALOR COM BDI:	8,46	

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 PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "950" GR				SINAPI	UN	0,01050000	36,17	0,38
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100				SINAPI	UN	0,05070000	1,25	0,09
00020083 SOLUÇÃO 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 ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
						TOTAL Material:	1,76	
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,20250000	15,95	3,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,20250000	19,74	3,99
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,22	
						VALOR:	9,00	
						VALOR ENCARGOS (73.99%):	2,23	
						VALOR BDI (28.82%):	2,59	
						VALOR COM BDI:	11,59	

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
8927055 Energia elétrica ate 2000 kw/h industrial, sem demanda				ORSE	kw/h	2,50000000	0,82	2,05
						TOTAL Serviço:	2,05	
						VALOR:	2,05	
						VALOR ENCARGOS:	0,00	
						VALOR BDI (28.82%):	0,59	
						VALOR COM BDI:	2,64	

S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)								
Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
800158 Almoço (Participação do empregador)				ORSE	un	0,10180000	13,94	1,43
8128035 Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhão acolchoado				ORSE	par	0,00090000	51,92	0,05

Folha nº 3196  
Processo nº 038/2023  
Rubrica


		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/06/2023 BDI : 28,82%	L.S. Hora: 73,99% L.S. Mês: 39,57%	
LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	FORTE	VERSÃO	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	ORSE	2022/11	02/2023		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023		
		Composição	PRÓPRIA			
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00600000	12,80	0,01
11048Z	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Alas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
11125Z	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	288,00	0,03
10472S	Espátula	ORSE	un	0,00040000	18,50	0,01
110517	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	ORSE	ej	0,00040000	300,00	0,12
100041	Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	0,00150000	175,15	0,26
112892S	Luva raspa de couro, cabo curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,61	0,03
101651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00090000	5,35	0,01
111251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	26,90	0,12
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar lps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
110761	Releção - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
111250	Rolo lá de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	17,50	0,04
11036Z	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
110583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	11,98	0,05
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares:					3,85	
VALOR:					3,85	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (28,82%):					1,11	
VALOR COM BDI:					4,96	

98441 - 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 - 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	
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,43	10,43
TOTAL Mão de Obra:					10,43	
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
05380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:					0,05	
VALOR:					16,08	
VALOR ENCARGOS (73,99%):					4,48	
VALOR BDI (28,82%):					4,63	
VALOR COM BDI:					20,71	

95282 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)						
Serviço						
	FORTE	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	0,43	0,43
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	0,04	0,04
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	0,42	0,42
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:					6,72	
VALOR:					5,72	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (28,82%):					1,65	
VALOR COM BDI:					7,37	

98247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA 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
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

Julho nº 3877  
Processo nº 038/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/06/2023	L.S. Hora: 73,99%												
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>007.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REP.	ORSE	2022/11	02/2023	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	09/2023	
FORTE	VERSÃO	REP.														
ORSE	2022/11	02/2023														
SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021														
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	09/2023														

TOTAL Encargos Complementares:						5,89
<b>Mão de Obra</b>						
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,83	10,83
TOTAL Mão de Obra:						10,83
<b>Serviço</b>						
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL Serviço:						0,42
VALOR:						16,84
VALOR ENCARGOS (73.99%):						4,79
VALOR BDI (28.82%):						4,85
VALOR COM BDI:						21,69

S00030 - Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas (m2)						
<b>Encargos Complementares</b>						
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,13000000	3,65	0,47
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	3,78	4,91
TOTAL Encargos Complementares:						5,38
<b>Mão de Obra</b>						
1012135	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,13000000	13,57	1,76
1051115	Servente de obras	ORSE	h	1,30000000	9,59	12,47
TOTAL Mão de Obra:						14,23
VALOR:						19,61
VALOR ENCARGOS (73.99%):						6,06
VALOR BDI (28.82%):						5,65
VALOR COM BDI:						25,26

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
<b>Material</b>						
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	3,35	3,45
TOTAL Material:						3,45
VALOR:						3,45
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.82%):						1,00
VALOR COM BDI:						4,46

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
<b>Mão de Obra</b>						
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	14,55	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,22
VALOR:						0,22
VALOR ENCARGOS (73.99%):						0,10
VALOR BDI (28.82%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,28

95348 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
<b>Mão de Obra</b>						
00004034	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	SINAPI	H	0,00534000	18,50	0,10
TOTAL Mão de Obra:						0,10
VALOR:						0,10
VALOR ENCARGOS (73.99%):						0,05
VALOR BDI (28.82%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,13

97733 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
91683	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,04010000	17,25	17,34
91682	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,77360000	18,04	13,95
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24820000	0,35	6,38
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63200000	0,88	5,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						44,10
<b>Material</b>						
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

Volume nº 3198  
 Processo nº 038/2023  
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
<b>M</b> MEGA ESTRUTURA	<b>OBRA:</b>	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 - MA. (28)	<b>DATA:</b> 22/06/2023		<b>L.S. Hora:</b> 73,99%	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>BDI:</b> 28,82%		<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
			ORSE	2022/11	02/2023	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023		
		Composição		PRÓPRIA		

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,12000000	5,65	0,67
0000247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1,14 X 13)	SINAPI	KG	0,64450000	18,45	11,89
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>143,38</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81370000	16,41	29,70
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,05850000	19,49	176,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,19300000	20,47	658,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,19300000	16,23	522,49
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>1.387,96</b>

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_05/2022	SINAPI	KG	42,64630000	12,33	525,82
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	342,55	411,06
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>936,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2.512,35</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>	<b>502,67</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>724,06</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.236,41</b>

95469 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	8,76	8,76
00010420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUÇA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	140,71	140,71
00004391	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, 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	95,29	8,39
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>192,42</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49590000	19,74	9,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94950000	18,23	5,67
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>16,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>207,89</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>	<b>4,74</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>59,91</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>267,80</b>

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	15,95	1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	19,74	8,88
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>9,97</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,97</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>	<b>3,16</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,87</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,84</b>

93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	221,51	221,51
00040803	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
00040804	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	0,01	0,01
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>458,57</b>
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4.148,29	4.148,29
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4.148,29</b>
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	69,44	69,44
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>69,44</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4.676,34</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (39.57%):</b>	<b>1.195,80</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1.347,72</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6.024,06</b>



Julho nº 3899  
 Processo nº 03812023  
 Rubrica



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	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 - MA. (28)	<b>DATA:</b> 22/06/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>BDI:</b> 28,82%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		ORSE	2022/11
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		<b>REF.</b>	
		02/2023	
		05/2021	
		03/2023	

91030 - CAMINHAO TROCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRONICO - POTENCIA 231CV - PBT = 2200KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF\_08/2015 (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	24,52000000	4,28	104,45
<b>TOTAL Material:</b>					104,45
<b>VALOR:</b>					104,45
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					30,10
<b>VALOR COM BDI:</b>					134,55

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	FORNTE	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	11,77	11,77
S02281 Preparo de superficie com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	ORSE	m2	1,00000000	5,89	5,89
<b>TOTAL Serviço:</b>					17,66
<b>VALOR:</b>					17,66
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>					4,69
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					5,09
<b>VALOR COM BDI:</b>					22,75

98959 - 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, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M - JUROS AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 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	SINAPI	UN	0,00000700	330,585,34	2,58
<b>TOTAL Equipamento:</b>					2,58
<b>VALOR:</b>					2,58
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					0,74
<b>VALOR COM BDI:</b>					3,32

89629 - 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99831 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	0,29	0,75
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	0,89000000	1,20	1,00
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					1,75
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO 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
<b>TOTAL Material:</b>					340,29
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	16,83	57,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					57,55
<b>VALOR:</b>					399,59
<b>VALOR ENCARGOS (73.99%):</b>					18,05
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					115,16
<b>VALOR COM BDI:</b>					514,75


92961 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF\_12/2015 (CHI)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACAO, AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,11	3,11
92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS, AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
<b>TOTAL Serviço:</b>					3,47
<b>VALOR:</b>					3,47
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					1,00
<b>VALOR COM BDI:</b>					4,47

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111240 Alicata com isolamento	ORSE	un	0,00020000	46,30	0,01
111241 Alicata vol-amporimetro	ORSE	un	0,00020000	155,00	0,03
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	dn	0,10100000	14,00	1,43
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	61,92	0,04
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00050000	12,30	0,01

Volume nº 3200  
 Processo nº 038/2023  
 Rubrica.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/06/2023 BDI : 28,82%											
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	L.S. Hora: 73,99% L.S. Mês: 39,57%											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/11	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
FORTE	VERSÃO	REF.												
ORSE	2022/11	02/2023												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021												
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023												

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
110517	Exame admissionais/desemissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
100641	Fundamento com mangue curta	ORSE	un	0,00150000	175,15	0,26
1128025	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,61	0,03
101651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,00	0,02
110509	Protetor solar lps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,00	0,06
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29

TOTAL Encargos Complementares:	3,62
VALOR:	3,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.82%):	1,04
VALOR COM BDI:	4,66

**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.	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	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.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	15,90	0,27
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	20,32	2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,41

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92789 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,15	9,15
TOTAL Serviço:					9,15

VALOR:	12,33
VALOR ENCARGOS (73.99%):	1,39
VALOR BDI (28.82%):	3,55
VALOR COM BDI:	15,88

**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.	Coefficiente	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.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	16,84	7,94
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	20,70	9,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,71

VALOR:	29,23
VALOR ENCARGOS (73.99%):	5,30
VALOR BDI (28.82%):	8,42
VALOR COM BDI:	37,65

**88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**


Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,96	1,96
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.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,83	10,83
TOTAL Mão de Obra:					10,83

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
85317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20

VALOR:	15,95
--------	-------

Julian nº 3201  
Processo nº 038/2023  
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/06/2023 BDI : 28,82%														
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	L.S. Hora: 73,99% L.S. Mês: 39,57%														
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/11	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	Composição	PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	2022/11	02/2023															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021															
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023															
Composição	PRÓPRIA																

VALOR ENCARGOS (73.99%):	4,70
VALOR BDI (28.82%):	4,60
VALOR COM BDI:	20,55

**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	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88207 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,17	17,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,17

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL Serviço:					4,73

VALOR:	21,90
VALOR ENCARGOS (73.99%):	5,43
VALOR BDI (28.82%):	6,31
VALOR COM BDI:	28,21

**S11640 - Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,33300000	3,65	4,87
S10540 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33300000	3,78	1,25
TOTAL Encargos Complementares:					6,12

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3130S Arame galvanizado 12 bvg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bvg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	18,65	2,80
I01346S Chapapainel de madeira compensada plastificada (madeiro plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	ORSE	m2	0,58400000	40,00	23,36
I02692S Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleoserrulada em agua	ORSE	l	0,02000000	5,48	0,11
I01568 Madeira mista serrada (barrato) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,06700000	7,12	21,84
I05068S Pregos de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	13,92	0,35
I05069S Pregos de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	14,18	1,42
I04509S Sarralho "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	2,72200000	4,13	11,24
I06183S Tabua não aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	0,30600000	15,05	4,61
TOTAL Material:					66,73

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas (hoiata)	ORSE	h	1,33300000	13,57	18,09
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,33300000	9,59	3,19
TOTAL Mão de Obra:					21,28

VALOR:	83,14
VALOR ENCARGOS (73.99%):	9,05
VALOR BDI (28.82%):	26,84
VALOR COM BDI:	119,98

**95312 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127 AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	10,24	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15

VALOR:	0,15
VALOR ENCARGOS (73.99%):	0,06
VALOR BDI (28.82%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,19


**95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	11,10	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13

VALOR:	0,13
VALOR ENCARGOS (73.99%):	0,06
VALOR BDI (28.82%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,17

**91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO, AF\_08/2015 (H)**

folha nº 3  
Processo nº 038/2023  
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/06/2023	L.S. Hora: 73,99%										
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%										
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/11	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
FORNTE	VERSÃO	REF.												
ORSE	2022/11	02/2023												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021												
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023												

Equipamento	FORNTE	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 16 A 20 MMIN. POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	6.430,04	0,36
TOTAL Equipamento:					0,36
VALOR:					0,36
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28.82%):					0,10
VALOR COM BDI:					0,46

91031 - CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRONICO - POTENCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF. 06/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
92282	MOTORIZA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,64	18,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,64	


Serviço						
91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRONICO - POTENCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DEPRECIACAO. AF. 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRONICO - POTENCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,71	2,71
91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRONICO - POTENCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF. 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,43	3,43
91029	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRONICO - POTENCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENCAO. AF. 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	30,76	30,76
91030	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRONICO - POTENCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERACAO. AF. 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	104,45	104,45
TOTAL Serviço:					168,13	
VALOR:					176,77	
VALOR ENCARGOS (73.99%):					6,05	
VALOR BDI (28.82%):					50,95	
VALOR COM BDI:					227,72	

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURQ DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015 (CHI)						
Serviço						
91276	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURQ DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACAO. AF. 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURQ DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF. 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:					0,80	
VALOR:					0,80	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (28.82%):					0,23	
VALOR COM BDI:					1,03	

S02278 - Emassamento de superficie, com aplicacao de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1 (m2)						
Encargos Complementares						
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,30000000	3,85	1,18
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	3,78	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					1,75	
Material						
I03757S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	0,61	0,12
I01605	Massa comidã a base pva (coralã ou sandã)	ORSE	l	0,50000000	1,54	0,78
TOTAL Material:					0,90	
Mão de Obra						
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,30000000	13,57	4,07
I05111S	Servente de obras	ORSE	h	0,15000000	9,59	1,44
TOTAL Mão de Obra:					6,81	
VALOR:					8,14	
VALOR ENCARGOS (73.99%):					2,34	
VALOR BDI (28.82%):					2,35	
VALOR COM BDI:					10,49	

92960 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF. 12/2015 (CHP)						
Serviço						
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - DEPRECIACAO. AF. 12/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,11	3,11
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - JUROS. AF. 12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - MANUTENCAO. AF. 12/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,40	3,40
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF. 12/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,60	6,60
TOTAL Serviço:					13,47	
VALOR:					13,47	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

Processo nº 3203  
 038/2023  
 Assinado

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/06/2023 L.S. Hora: 73,99% BDI : 28,82% L.S. Mês: 39,57%															
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/11	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	Composição		PRÓPRIA
	FORNTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	2022/11	02/2023																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023																
Composição		PRÓPRIA																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<table border="1"> <tr> <td>VALOR BDI (28.82%):</td> <td>3,88</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM BDI:</td> <td>17,35</td> </tr> </table>	VALOR BDI (28.82%):	3,88	VALOR COM BDI:	17,35												
VALOR BDI (28.82%):	3,88																	
VALOR COM BDI:	17,35																	


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		FORNTE	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	1,11	1,11
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	0,13	0,13
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	1,21	1,21
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	2,05	2,05
TOTAL Serviço:						4,50
VALOR:						4,50
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.82%):						1,30
VALOR COM BDI:						5,80

S00009 - Remoção de telhado com telhas cerâmicas (m2)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,06000000	3,60	0,22
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,78	2,27
TOTAL Encargos Complementares:						2,49
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de forma (horista)	ORSE	h	0,06000000	13,57	0,81
I05111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	9,59	5,75
TOTAL Mão de Obra:						6,56
VALOR:						9,05
VALOR ENCARGOS (73.99%):						2,78
VALOR BDI (28.82%):						2,61
VALOR COM BDI:						11,66

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	46,90	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	16,23	139,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						139,09
VALOR:						478,93
VALOR ENCARGOS (73.99%):						35,43
VALOR BDI (28.82%):						138,03
VALOR COM BDI:						616,96

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e solado acolchoado	ORSE	par	0,00070000	61,32	0,04
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,50	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I10517	Exame admissionais/emissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	500,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,15	0,26
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
I12892S	Lixa raspas de couro, cabo curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,51	0,03
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	37,90	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10598	Protetor solar lps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,00	0,06
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10140000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,05
I11248	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,08540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares:						3,65
VALOR:						3,65
VALOR ENCARGOS:						0,00

rubrica n° 3204  
 Processo n° 038/2023  
 Rubrica.


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/06/2023 L.S. Hora: 73,99% BDI : 28,82% L.S. Mês: 39,57%												
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/11	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
	PONTE	VERSÃO	REF.												
ORSE	2022/11	02/2023													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	Composição	PRÓPRIA												
			<table border="1"> <tr> <td>VALOR BDI (28.82%):</td> <td>1,05</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM BDI:</td> <td>4,70</td> </tr> </table>	VALOR BDI (28.82%):	1,05	VALOR COM BDI:	4,70								
VALOR BDI (28.82%):	1,05														
VALOR COM BDI:	4,70														

25 DE JUNHO DE 2023/ SÃO LUIS - MA


**MILVANETH CARDOSO DOS SANTOS:23188588291**  
 Assinado de forma digital por MILVANETH CARDOSO DOS SANTOS:23188588291  
 Dados: 2023.06.25 13:38:55 -03'00'

CONSTRUTORA C SANTOS LTDA  
 CNPJ nº 42.043.693/0001-40.  
 MILVANETH CARDOSO DOS SANTOS  
 CPF nº 231.885.882-91, SOCIA/ADMINISTRADORA  
 Assinado de forma digital por  
**ANDRE ITAIGUARA CARDOSO**  
 Assinado de forma digital por ANDRE ITAIGUARA CARDOSO  
 PORTELA:91655293249  
 Dados: 2023.06.25 13:39:08 -03'00'

ANDRE ITAIGUARA CARDOSO PORTELA  
 CPF Nº 916.552.932-49, ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/MA sob o nº 1509119035



Processo nº 3205/2023  
038/2023  
Rubrica

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS				
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA:	22/06/2023
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	BDI:	28,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	L.S. Hora:	73,99%
			L.S. Mês:	39,57%
			Fonte:	ORSE
			VERSÃO:	2022/11
			DATA REF.:	02/2023
			SENIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 03/2023
			Composições	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, USO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	Serviço	M2	3.551,00	72,67	258.051,17	8,05	8,05	A
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 3X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	2.776,00	72,36	200.871,36	6,27	14,32	A
87777	EMBOCO 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_09/2022	SINAPI	Serviço	M2	3.120,00	44,17	137.810,40	4,30	18,62	A
CPU_001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	Serviço	Mês	12,00	10.004,07	120.048,84	3,75	22,38	A
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	Serviço	m2	7.300,00	15,61	113.953,00	3,56	25,92	A
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.280,00	82,47	105.561,60	3,29	29,21	A
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	6.500,00	15,07	97.955,00	3,06	32,26	A
92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	960,00	98,42	94.483,20	2,95	35,21	A
CPU_003	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipocanal comum, tabular ou similar, com reposição de 20% do material	Composições Próprias	Serviço	m²	1.475,00	61,86	91.243,50	2,85	38,06	A
S01908	Reboco ou emboço externo de parede, com argamassa traço 1:1:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	Serviço	m2	3.120,00	27,77	86.642,40	2,70	40,76	A
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	821,00	85,61	70.285,81	2,19	42,95	A
SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPa. AF_01/2017	Composições Próprias	Serviço	m³	32,80	2.141,41	70.238,25	2,19	45,15	A
S08623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	ORSE	Serviço	m2	4.500,00	14,52	65.340,00	2,04	47,18	A
100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	4.500,00	13,37	60.165,00	1,88	49,06	A
94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.400,00	39,97	55.958,00	1,75	50,81	B
S00626	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	ORSE	Serviço	pt	370,00	140,44	51.962,80	1,62	52,43	B
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 8 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	850,00	60,84	51.714,00	1,61	54,04	B
S08645	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, cbatentes (14cm) e 2 jogos de alça, exclusive ferragens e vidros	ORSE	Serviço	m2	80,00	606,94	48.555,20	1,51	55,56	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	561,26	47.707,10	1,49	57,04	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	62,34	34.287,00	1,07	58,11	B
S00012	Demolição de forros	ORSE	Serviço	m2	5.500,00	6,22	34.210,00	1,07	59,18	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	20,93	33.215,91	1,04	60,22	B
87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	660,00	49,55	32.788,00	1,02	61,24	B
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	90,00	355,71	32.013,90	1,00	62,24	B
S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferralhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	ORSE	Serviço	m2	60,00	516,16	30.969,60	0,97	63,20	B
90921	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	90,00	332,33	29.909,70	0,93	64,14	B
96888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	70,00	427,21	29.904,70	0,93	65,07	B
96369	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	189,09	29.498,04	0,92	65,99	B
S02171	Piso cimentado tipo traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	ORSE	Serviço	m2	660,00	42,60	28.116,00	0,88	66,87	B
COM-16653684	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	Serviço	UN	12,00	2.338,64	28.063,68	0,88	67,74	B
S04358	Alcorno de áreas com material adquirendo em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	ORSE	Serviço	m3	215,00	112,96	24.285,40	0,76	68,50	B
S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta p/ látex convencional para interiores	ORSE	Serviço	m2	1.208,00	19,46	23.507,68	0,73	69,23	B
90630	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	135,00	167,03	22.549,05	0,70	69,94	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	363,34	22.163,74	0,69	70,63	B
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	535,00	40,86	21.860,10	0,68	71,31	B
01205	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	ORSE	Serviço	UN	155,00	134,10	20.785,50	0,65	71,96	B
S00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 9mm, fixada com parafuso, Rev 02	ORSE	Serviço	m2	400,00	50,12	20.048,00	0,63	72,58	B
S00642	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	ORSE	Serviço	un	86,00	231,26	19.868,36	0,62	73,21	B
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	60,00	326,87	19.612,20	0,61	73,82	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	3,36	19.108,32	0,60	74,41	B
S03541	Porta em madeira de lei, amofadada, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	ORSE	Serviço	un	11,00	1.624,11	17.865,21	0,56	74,97	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	44,13	17.652,00	0,55	75,52	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	390,79	17.585,95	0,55	76,07	B
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, LMA COR. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	950,00	18,43	17.508,50	0,55	76,62	B
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	Serviço	m2	3.120,00	5,49	17.128,80	0,53	77,15	B
S03298	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sandado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (do 12), inclusive placa em pvc e aterramento	ORSE	Serviço	pt	90,00	178,78	15.910,20	0,50	77,66	B
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	114,00	139,28	15.877,92	0,50	78,14	B
102481	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	880,00	17,88	15.734,40	0,49	78,63	B
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	24,00	650,84	15.620,16	0,49	79,12	B
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	856,94	15.424,92	0,48	79,59	B
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	128,00	115,85	14.828,80	0,46	80,06	C
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2019	SINAPI	Serviço	M2	960,00	14,96	14.368,80	0,46	80,52	C
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	7,30	14.505,10	0,45	80,97	C

folha n° 3206  
Processo n° 038/2023  
Rubrica



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	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 - MA. (28)	<b>DATA :</b> 22/06/2023	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>BDI :</b> 28.82%	ORSE	2022/1	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>L.S. Hora:</b> 73.99%	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		<b>L.S. Mês:</b> 39.57%	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composições	PRÓPRIA	

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
459	Caba d'agua fibra vidro 500 litros - Fortlev-Tomes (ou similar)	ORSE	Serviço	UN	30,00	487,45	14.023,50	0,44	81,41	C					
91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	2.563,00	5,23	13.404,49	0,42	81,83	C					
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	30,00	438,14	13.144,20	0,41	82,24	C					
97524	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	171,00	75,83	13.137,93	0,41	82,65	C					
91857	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	987,00	12,77	12.603,99	0,39	83,04	C					
S02450	Limpeza geral	ORSE	Serviço	m2	6.280,00	1,97	12.371,60	0,39	83,43	C					
S01682	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	ORSE	Serviço	un	89,00	118,44	11.725,56	0,37	83,79	C					
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	Serviço	UN	3,00	3.870,15	11.610,45	0,36	84,16	C					
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	Serviço	M2	960,00	11,43	10.972,80	0,34	84,50	C					
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	951,01	10.461,11	0,33	84,82	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	1.739,18	10.429,08	0,33	85,15	C					
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERREJENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	30,00	340,16	10.204,80	0,32	85,47	C					
91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	523,00	18,94	9.905,62	0,31	85,78	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	176,10	9.861,60	0,31	86,09	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	694,48	9.722,72	0,30	86,39	C					
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTENCIA. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	240,00	39,87	9.376,80	0,29	86,68	C					
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃO, AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	674,00	13,80	9.301,20	0,29	86,97	C					
2411	Branco com encaixo, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura	Composições Próprias	Serviço	UN	9,00	1.020,25	9.182,25	0,29	87,26	C					
94288	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	200,00	44,83	8.966,00	0,28	87,54	C					
99839	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	SINAPI	Serviço	M	22,00	407,33	8.961,26	0,28	87,82	C					
S04883	Caixa de inspeção 0,50 x 0,50 x 0,60m	ORSE	Serviço	un	17,00	522,21	8.877,57	0,28	88,09	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	24,37	8.724,46	0,27	88,37	C					
S03223	Banco de concreto pré-moldado com encaixo e pintura (padrão embut)	ORSE	Serviço	un	9,00	950,00	8.550,00	0,27	88,63	C					
S09369	Conjunto com 06 bixeiros em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	ORSE	Serviço	un	9,00	934,22	8.407,98	0,26	88,90	C					
S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	ORSE	Serviço	m2	658,00	12,46	8.198,68	0,26	89,15	C					
C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	114,00	71,87	8.193,18	0,26	89,41	C					
S00170	Cobogó de concreto, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	ORSE	Serviço	m2	56,00	145,46	8.145,76	0,25	89,66	C					
S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	ORSE	Serviço	m2	578,00	13,99	8.086,22	0,25	89,91	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	17,24	7.861,44	0,25	90,16	C					
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUIRQUÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	10,00	774,48	7.744,80	0,24	90,40	C					
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	3.150,00	2,37	7.465,50	0,23	90,63	C					
91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	560,00	13,14	7.358,40	0,23	90,86	C					
S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	Serviço	m	133,00	53,24	7.080,92	0,22	91,08	C					
91853	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	956,00	7,29	6.989,24	0,22	91,30	C					
S11606	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, em Latão amarelo colonial	ORSE	Serviço	cj	20,00	344,63	6.892,60	0,22	91,52	C					
91856	ELETRODUTO FLEXIVEL 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	8,76	6.648,84	0,21	91,72	C					
S01430	Caixa d'agua em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	ORSE	Serviço	un	4,00	1.614,27	6.457,08	0,20	91,92	C					
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLLINA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	23,00	276,63	6.362,49	0,20	92,12	C					
S10345	Miclório 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	569,71	6.266,81	0,20	92,32	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	2.079,68	6.239,04	0,19	92,51	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	257,78	6.186,72	0,19	92,71	C					
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	56,00	108,13	6.055,28	0,19	92,89	C					
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA (INCLINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	80,00	71,40	5.712,00	0,18	93,07	C					
94263	GUBA (MEIO-PIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	200,00	28,02	5.604,00	0,17	93,25	C					
S01448	Caba d'agua em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	ORSE	Serviço	un	5,00	925,51	5.553,06	0,17	93,42	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	184,59	5.537,70	0,17	93,59	C					
96689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M	49,00	110,84	5.431,16	0,17	93,76	C					
S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	Serviço	m3	115,00	46,38	5.333,70	0,17	93,93	C					
S12223	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	Serviço	un	12,00	431,47	5.177,64	0,16	94,09	C					
S02648	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção 1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca, fâxas 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	Serviço	un	2,00	2.491,62	4.983,24	0,16	94,25	C					
S07215	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	ORSE	Serviço	un	308,00	15,74	4.847,92	0,15	94,40	C					
100726	PINTURA COM TINTA ALÉQUICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	Serviço	M2	230,00	20,97	4.823,10	0,15	94,55	C					
S04401	Ventilador de piso ou parede	ORSE	Serviço	un	28,00	166,53	4.662,84	0,15	94,69	C					
S00040	Remoção de luminária	ORSE	Serviço	un	450,00	9,42	4.239,00	0,13	94,83	C					
S09684	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, chavinela cromada 3/12", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	ORSE	Serviço	un	8,00	512,88	4.103,04	0,13	94,95	C					
95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	Serviço	UN	15,00	270,85	4.059,75	0,13	95,08	C					
S02066	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.	ORSE	Serviço	un	91,00	44,44	4.044,04	0,13	95,21	C					
S07892	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	ORSE	Serviço	un	15,00	260,98	3.980,70	0,12	95,33	C					
S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	ORSE	Serviço	m2	15,00	264,60	3.969,00	0,12	95,46	C					



Julho nº 3207  
Processo nº 038/2023  
Rubrica

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS							
M MEGA ESTRUTURA	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA:	22/06/2023	FONTE:	VERSAO:	DATA REF.
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	BDI:	28,82%	ORSE	202211	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	L.S. Hora:	73,99%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			L.S. Mês:	39,57%	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
					Composições	PRCP/PA	

S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	Serviço	un	6,00	634,08	3.804,48	0,12	95,67	C
S00248	Emassamento de beiral de telha cerâmica	ORSE	Serviço	m	608,00	6,04	3.672,32	0,11	95,69	C
86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,80 M. PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	m	11,00	333,22	3.665,42	0,11	95,80	C
97506	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	LN	40,00	89,98	3.559,20	0,11	95,91	C
S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	Serviço	un	16,00	217,00	3.472,00	0,11	95,02	C
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	230,00	14,96	3.440,80	0,11	96,13	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	LN	155,00	22,04	3.415,20	0,11	96,24	C
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	SINAPI	Serviço	M	400,00	8,41	3.364,00	0,10	96,34	C
95986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	LN	29,00	114,65	3.324,85	0,10	96,44	C
S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, plegado predial, d = 100mm	ORSE	Serviço	m	100,00	32,02	3.202,00	0,10	96,54	C
98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,3X0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	LN	13,00	213,94	2.781,22	0,09	96,63	C
S03291	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo condanha	ORSE	Serviço	un	16,00	172,99	2.767,84	0,09	96,72	C
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	LN	23,00	119,93	2.756,39	0,09	96,80	C
S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 06 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	Serviço	un	22,00	118,78	2.613,16	0,08	96,89	C
99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	LN	12,00	197,17	2.366,04	0,07	96,96	C
S01526	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	ORSE	Serviço	m	71,00	30,92	2.195,32	0,07	97,03	C
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	152,00	14,43	2.193,36	0,07	97,10	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	2,16	2.160,00	0,07	97,15	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	LN	20,00	106,13	2.122,50	0,07	97,23	C
S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, Instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	Serviço	m2	6,00	343,54	2.061,24	0,06	97,29	C
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	LN	21,00	97,89	2.055,69	0,06	97,36	C
6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2"	Composições Próprias	Serviço	LN	11,00	183,86	2.022,46	0,06	97,42	C
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M	4.367,00	0,46	2.008,82	0,06	97,48	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	LN	56,00	34,37	1.958,32	0,06	97,54	C
86304	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	LN	15,00	129,14	1.937,10	0,06	97,61	C
101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MMF, 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	21,26	1.913,40	0,06	97,66	C
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	LN	5,00	361,85	1.909,25	0,06	97,72	C
89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	LN	26,00	72,56	1.886,56	0,06	97,78	C
S00472	Tomada para ar condicionado, tipo arsplit, com disjuntor bipolar 30a, embulida	ORSE	Serviço	un	23,00	81,74	1.880,02	0,06	97,84	C
S02035	Porta toalha inox para papel toalha em folha	ORSE	Serviço	un	23,00	81,13	1.865,99	0,06	97,90	C
C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	Serviço	un	56,00	31,52	1.765,12	0,06	97,96	C
99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	LN	12,00	145,10	1.741,20	0,05	98,01	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	LN	8,00	213,30	1.706,40	0,05	98,06	C
S3670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	LN	26,00	60,53	1.694,84	0,05	98,12	C
S02341	Impemobilização festível, base acrílica, tipo Igotex Branco Sika ou similar, p/jeias, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	ORSE	Serviço	m2	35,00	47,51	1.662,85	0,05	98,17	C
C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	LN	23,00	71,52	1.644,96	0,05	98,22	C
94221	CLIMBEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTER VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	85,00	19,03	1.617,55	0,05	98,27	C
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	LN	37,00	42,89	1.586,56	0,05	98,32	C
S03248	Remoção de interruptores e tomadas	ORSE	Serviço	un	448,00	3,52	1.578,96	0,05	98,37	C
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	LN	26,00	60,53	1.573,78	0,05	98,42	C
S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ratos sifonados, etc...)	ORSE	Serviço	un	23,00	68,40	1.573,20	0,05	98,47	C
S10971	Remocao de soleira de mármore ou granito	ORSE	Serviço	m	361,00	4,17	1.505,37	0,05	98,51	C
91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	LN	22,00	63,17	1.389,74	0,04	98,56	C
C2491	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	SEINFRA	Serviço	LN	19,00	73,04	1.387,76	0,04	98,60	C
S01482	Válvula p/ c/ chivo, d = 25 mm (1")	ORSE	Serviço	un	12,00	114,91	1.378,92	0,04	98,64	C
S10308	Limpeza de reservatório	ORSE	Serviço	m3	115,00	11,59	1.332,85	0,04	98,68	C
98654	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOIS. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	31,00	42,63	1.321,53	0,04	98,73	C
S04527	Quadro de medição trifásica em Norti com lente para leitura	ORSE	Serviço	un	2,00	641,72	1.283,44	0,04	98,77	C
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	LN	25,00	49,87	1.246,75	0,04	98,80	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	LN	32,00	38,90	1.244,80	0,04	98,84	C
S02033	Papeteira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	ORSE	Serviço	un	23,00	53,45	1.229,35	0,04	98,88	C
S01472	Válvula de descarga cromada c/ canopla lsa 40 mm (1 1/2")	ORSE	Serviço	un	3,00	403,43	1.210,29	0,04	98,92	C
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	LN	15,00	80,27	1.204,05	0,04	98,96	C
S01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, plegado predial, d = 50mm	ORSE	Serviço	m	57,00	20,25	1.154,25	0,04	98,99	C
SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI, PARALÂMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO.	Composições Próprias	Serviço	LN	8,00	137,19	1.097,52	0,03	99,03	C
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	LN	17,00	63,82	1.084,94	0,03	99,06	C
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-ABOLDDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	LN	6,00	176,42	1.058,52	0,03	99,09	C
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	LN	14,00	75,51	1.067,14	0,03	99,13	C
S09698	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 18 KA	ORSE	Serviço	un	2,00	521,57	1.043,14	0,03	99,16	C
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	LN	18,00	57,78	1.040,04	0,03	99,19	C

Processo nº 3208/2023  
 038/2023


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
OBRA:	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 - MA. (28)	DATA :	22/06/2023	FORNTE	ORSE	VERSÃO	2022/11	DATA REF.	02/2023
LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	L.S. Hora:	73,99%	SINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO				05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	L.S. Mês:	98,67%	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO				03/2023
				Composições	PRÓPRIA				

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit. (100%)	Valor Total (100%)	Valor Unit. (100%)	Valor Total (100%)
S12155	Tomada para uso geral, 2p + 1, ABNT, de sobrepôr, 10 A, com caixa, "Sistema X".	ORSE Serviço un	34,00	30,35	1.031,90	0,03	99,22	C	
S01471	Válvula de descarga cromada c/ canopia lisa 32 mm (1 1/4")	ORSE Serviço un	3,00	341,90	1.025,70	0,03	99,26	C	
S00043	Retirada de calha	ORSE Serviço m	123,00	8,30	1.020,90	0,03	99,29	C	
S08490	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	ORSE Serviço un	2,00	481,22	962,44	0,03	99,32	C	
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA UN	23,00	41,52	954,96	0,03	99,35	C	
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI Serviço UN	26,00	36,58	951,08	0,03	99,38	C	
S08739	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	ORSE Serviço un	9,00	153,86	923,16	0,03	99,41	C	
S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	ORSE Serviço un	15,00	60,15	902,25	0,03	99,43	C	
S12316	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sikaprep 107, 8 frincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic. 5h - R1	ORSE Serviço m2	37,00	23,63	874,31	0,03	99,46	C	
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI Serviço UN	18,00	47,92	862,56	0,03	99,49	C	
S07224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepôr	ORSE Serviço un	27,00	31,46	849,42	0,03	99,52	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	70,68	848,16	0,03	99,54	C	
S01524	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	ORSE Serviço m	57,00	14,38	819,66	0,03	99,57	C	
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI Serviço UN	28,00	27,75	777,00	0,02	99,59	C	
S08349	Refletor para lâmpada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	ORSE Serviço un	3,00	236,58	709,74	0,02	99,61	C	
S06404	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varietas	ORSE Serviço m	129,00	5,22	668,16	0,02	99,63	C	
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2022	SINAPI Serviço M	26,00	25,86	666,16	0,02	99,66	C	
C2689	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PEÇ CÍRCULO D= 20mm (3/4")	SEINFRA Serviço UN	12,00	54,99	659,88	0,02	99,68	C	
S03250	Remoção de ventilador de teto	ORSE Serviço un	182,00	3,43	624,26	0,02	99,70	C	
S12015	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERN ou similar	ORSE Serviço un	5,00	121,99	609,95	0,02	99,71	C	
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2022	SINAPI Serviço M	38,00	15,92	604,96	0,02	99,73	C	
S04282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Outros ou similar	ORSE Serviço un	13,00	46,22	600,86	0,02	99,75	C	
97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SINAPI Serviço M	1.656,00	0,33	513,48	0,02	99,77	C	
S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	ORSE Serviço un	4,00	123,54	494,16	0,02	99,78	C	
S03953	Luminária calha sobrepôr p/lamp fluorescente 2x20w, completa, incl reator eletrônico e lâmpadas	ORSE Serviço un	5,00	98,07	490,35	0,02	99,80	C	
S00337	Quadro de medição monofásico (até 6 kv) com caixa em metal	ORSE Serviço un	2,00	233,89	467,78	0,01	99,81	C	
SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	Composições Próprias Serviço UN	10,00	36,48	364,80	0,01	99,82	C	
S12070	Esgulho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	ORSE Serviço un	4,00	89,43	357,72	0,01	99,84	C	
SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	SINAPI Material UN	10,00	34,72	347,20	0,01	99,85	C	
93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI Serviço UN	6,00	56,42	338,52	0,01	99,86	C	
S00562	Luminária calha sobrepôr p/lamp fluorescente 1x20w, completa, incl reator convencional e lâmpada	ORSE Serviço un	5,00	65,76	328,80	0,01	99,87	C	
SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	Composições Próprias Serviço UN	9,00	37,72	301,76	0,01	99,88	C	
C1646	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA Serviço UN	3,00	97,35	292,05	0,01	99,89	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	8,46	287,64	0,01	99,89	C	
SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	SINAPI Material UN	10,00	27,79	277,90	0,01	99,90	C	
93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI Serviço UN	16,00	16,81	268,96	0,01	99,91	C	
S03877	Válvula em PVC para lavatório, cube ou micrólio, acabamento cromado, ASTRA VLE (1" com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	ORSE Serviço un	13,00	18,19	236,47	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	18,12	235,56	0,01	99,93	C	
100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	SINAPI Serviço UN	4,00	56,86	227,44	0,01	99,93	C	
C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	SEINFRA Serviço UN	3,00	65,25	195,75	0,01	99,94	C	
SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	Composições Próprias Serviço M	10,00	18,31	183,10	0,01	99,95	C	
97668	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	12,08	181,20	0,01	99,95	C	
C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA Serviço UN	4,00	43,41	173,64	0,01	99,96	C	
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI Serviço UN	16,00	9,65	154,40	0,00	99,96	C	
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI Serviço UN	6,00	23,37	140,22	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	10,45	135,85	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	10,49	125,88	0,00	99,97	C	
101646	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	SINAPI Serviço UN	4,00	24,54	98,16	0,00	99,98	C	
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	SINAPI Serviço UN	5,00	19,82	99,10	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	11,66	93,28	0,00	99,98	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	23,10	92,40	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	10,56	84,48	0,00	99,99	C	
S11141	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca, curva C, corrente 5KA	ORSE Serviço un	2,00	42,05	84,10	0,00	99,99	C	
C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA Serviço UN	6,00	13,75	82,50	0,00	99,99	C	
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI Serviço UN	4,00	19,01	76,04	0,00	100,00	C	
C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA Serviço UN	5,00	13,10	65,50	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	9,20	55,20	0,00	100,00	C	

Subtotal até 100,00% 3.205.508,06  
 Outros: 0,00  
 Valor total do Orçamento: 3.205.508,06

25 DE JUNHO DE 2023/ SÃO LUIS - MA

Edição n° 3209  
 Processo n° 038/2023  
 Realizado

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS			
	OBRA:	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 - MA. (28)	DATA : 22/06/2023
	LOCAL:	DIVERSAS UNIDADES	BDI : 28,82% L.S. Hora: 73,99% L.S. Mês: 39,57%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>FONTE</b> ORSE SINFRA SINAPI Composições
		<b>VERSÃO</b> 2022/11 027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	<b>DATA REF.</b> 02/2023 05/2021 03/2023

MILVANETH  
 CARDOSO DOS  
 SANTOS:23188588  
 291

Assinado de forma digital  
 por MILVANETH CARDOSO  
 DOS SANTOS:23188588291  
 Dados: 2023.06.25 13:39:46  
 -03'00'

CONSTRUTORA C SANTOS LTDA  
 CNPJ nº 42.043.693/0001-40,  
 MILVANETH CARDOSO DOS SANTOS  
 CPF nº 231.885.882-91, SOCIA/ADMINISTRADORA

ANDRE ITAIGUARA  
 CARDOSO  
 PORTELA:91655293249

Assinado de forma digital por  
 ANDRE ITAIGUARA CARDOSO  
 PORTELA:91655293249  
 Dados: 2023.06.25 13:40:00  
 -03'00'

ANDRE ITAIGUARA CARDOSO PORTELA  
 CPF Nº 916.552.932-49, ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/MA sob o nº 1509119035






## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


<b>OBRA:</b>	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 - MA. (28)	<b>DATA :</b> 22/06/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>BDI :</b> 28,82%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	165.002,56	5,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	5,00%	166,88%
			8.250,13	14.850,23	14.850,23	14.850,23	14.850,23	14.850,23	14.850,23	14.850,23	14.850,23	14.850,23	14.850,23	14.850,23	14.850,23	8.250,13
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	183.442,36	5,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	5,00%	166,88%
			9.172,12	16.509,81	16.509,81	16.509,81	16.509,81	16.509,81	16.509,81	16.509,81	16.509,81	16.509,81	16.509,81	16.509,81	16.509,81	9.172,14
3	REFORÇO ESTRUTURAL EM EDIFICAÇÕES	99.869,24	5,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	5,00%	166,88%
			4.993,46	8.988,23	8.988,23	8.988,23	8.988,23	8.988,23	8.988,23	8.988,23	8.988,23	8.988,23	8.988,23	8.988,23	8.988,23	4.993,48
4	REFORÇO ESTRUTURAL EM EDIFICAÇÕES - SUPERESTRUTURA	70.238,25	5,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	5,00%	166,88%
			3.511,91	6.321,44	6.321,44	6.321,44	6.321,44	6.321,44	6.321,44	6.321,44	6.321,44	6.321,44	6.321,44	6.321,44	6.321,44	3.511,94
5	RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS	253.940,08	5,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	5,00%	166,88%
			12.897,00	22.854,61	22.854,61	22.854,61	22.854,61	22.854,61	22.854,61	22.854,61	22.854,61	22.854,61	22.854,61	22.854,61	22.854,61	12.896,98
6	ESQUADRIAS	298.244,03	5,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	5,00%	166,88%
			14.912,20	26.841,96	26.841,96	26.841,96	26.841,96	26.841,96	26.841,96	26.841,96	26.841,96	26.841,96	26.841,96	26.841,96	26.841,96	14.912,23
7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UMIDADE	9.396,39	5,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	5,00%	166,88%
			469,82	845,68	845,68	845,68	845,68	845,68	845,68	845,68	845,68	845,68	845,68	845,68	845,68	469,77
8	REPAROS EM COBERTURA	395.543,01	5,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	5,00%	166,88%
			19.777,15	35.598,87	35.598,87	35.598,87	35.598,87	35.598,87	35.598,87	35.598,87	35.598,87	35.598,87	35.598,87	35.598,87	35.598,87	19.777,16
9	TROCA E RECUPERAÇÃO DE FORROS	258.051,17	5,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	5,00%	166,88%
			12.902,56	23.224,61	23.224,61	23.224,61	23.224,61	23.224,61	23.224,61	23.224,61	23.224,61	23.224,61	23.224,61	23.224,61	23.224,61	12.902,51
10	RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTO	241.581,60	5,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	5,00%	166,88%
			12.079,08	21.742,34	21.742,34	21.742,34	21.742,34	21.742,34	21.742,34	21.742,34	21.742,34	21.742,34	21.742,34	21.742,34	21.742,34	12.079,12
11	RECUPERAÇÃO DE PISOS	252.995,77	5,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	5,00%	166,88%
			12.649,79	22.769,62	22.769,62	22.769,62	22.769,62	22.769,62	22.769,62	22.769,62	22.769,62	22.769,62	22.769,62	22.769,62	22.769,62	12.649,78
12	REPAROS EM INSTALAÇÕES ELETRICAS	265.107,58	5,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	5,00%	166,88%
			13.255,38	23.859,68	23.859,68	23.859,68	23.859,68	23.859,68	23.859,68	23.859,68	23.859,68	23.859,68	23.859,68	23.859,68	23.859,68	13.255,40
13	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	90.235,18	5,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	5,00%	166,88%
			4.511,76	8.121,17	8.121,17	8.121,17	8.121,17	8.121,17	8.121,17	8.121,17	8.121,17	8.121,17	8.121,17	8.121,17	8.121,17	4.511,72
14	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	54.650,62	5,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	5,00%	166,88%
			2.732,53	4.918,56	4.918,56	4.918,56	4.918,56	4.918,56	4.918,56	4.918,56	4.918,56	4.918,56	4.918,56	4.918,56	4.918,56	2.732,49
15	TROCA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS	87.673,35	5,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	5,00%	166,88%
			4.383,67	7.890,60	7.890,60	7.890,60	7.890,60	7.890,60	7.890,60	7.890,60	7.890,60	7.890,60	7.890,60	7.890,60	7.890,60	4.383,68
16	PINTURA	389.531,97	5,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	5,00%	166,88%
			19.476,80	35.057,88	35.057,88	35.057,88	35.057,88	35.057,88	35.057,88	35.057,88	35.057,88	35.057,88	35.057,88	35.057,88	35.057,88	19.476,57
17	DIVERSOS	69.201,63	5,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	5,00%	166,88%
			3.460,08	6.228,15	6.228,15	6.228,15	6.228,15	6.228,15	6.228,15	6.228,15	6.228,15	6.228,15	6.228,15	6.228,15	6.228,15	3.460,05
18	SERVIÇOS FINAIS	20.803,27	5,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	5,00%	166,88%
			1.040,16	1.872,29	1.872,29	1.872,29	1.872,29	1.872,29	1.872,29	1.872,29	1.872,29	1.872,29	1.872,29	1.872,29	1.872,29	1.040,21
		3.205.508,06	160.275,40	288.495,73	288.495,73	288.495,73	288.495,73	288.495,73	288.495,73	288.495,73	288.495,73	288.495,73	288.495,73	288.495,73	160.275,36	3.205.508,06
			160.275,40	448.771,13	737.266,86	1.025.762,59	1.314.258,32	1.602.754,05	1.891.249,78	2.179.745,51	2.468.241,24	2.756.736,97	3.045.232,70	3.205.508,06		

25 DE JUNHO DE 2023/ SÃO LUIS - MA

Autenticação nº 3210  
Processo nº 038100023  
Kathia

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	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 - MA. (28)	<b>DATA :</b> 22/06/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%														
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS UNIDADES	<b>BDI :</b> 28,82%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%														
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Composição</td> <td style="text-align: center;">PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/11	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	Composição		PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2022/11	02/2023																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023																
Composição		PRÓPRIA																

**MILVANETH** Assinado de forma digital  
**CARDOSO DOS SANTOS:23188588291**  
**91** Dados: 2023.06.25 13:40:25 -03'00'  
 CONSTRUTORA C SANTOS LTDA  
 CNPJ nº 42.043.693/0001-40,  
 MILVANETH CARDOSO DOS SANTOS  
 CPF nº 231.885.882-91, SOCIA/ADMINISTRADORA  
**ANDRE ITAIGUARA** Assinado de forma digital por  
**CARDOSO** ANDRE ITAIGUARA CARDOSO  
**PORTELA:91655293249** PORTELA:91655293249  
 Dados: 2023.06.25 13:40:40 -03'00'  
 ANDRE ITAIGUARA CARDOSO PORTELA  
 CPF Nº 016.552.932-49, ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/MA sob o nº 1509119035


Livro nº 3211  
 Processo nº 038/2023  
 Rubrica

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 038/2023-PMC

OBJETO: 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 - MA.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

À  
AO SENHOR PRESIDENTE DA CPL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA  
CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC  
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 038/2023-PMC

LEIS SOCIAIS	HORISTA	MENSALISTA
<b>A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		
A.1 - INSS	0,00	0,00
A.2 - SESI	0,00	0,00
A.3 - SENAI	0,00	0,00
A.4 - INCRA	0,00	0,00
A.5 - SEBRAE	0,00	0,00
A.6 - SALÁRIO-EDUCAÇÃO	0,00	0,00
A.7 - SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A.8 - FGTS	8,00	8,00
A.9 - SECONCI	0,00	0,00
PARCIAL	11,00	11,00
<b>B - ENCARGOS QUE RECEBEM A INCIDÊNCIA DE A</b>		
B.1 - REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B.2 - FERIADOS	3,95	0,00
B.3 - AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B.4 - 13º SALÁRIO	10,84	8,33
B.5 - LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B.6 - FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B.7 - DIAS DE CHUVAS	1,48	0,00
B.8 - AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B.9 - FÉRIAS GOZADAS	9,13	7,02
B.10 - SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
PARCIAL	45,04	16,73
<b>C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>		
C.1 - AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,49	3,46
C.2 - AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C.3 - FÉRIAS INDENIZADAS	4,54	3,49
C.4 - DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,11	2,39
C.5 - INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38	0,29
PARCIAL	12,63	9,71
<b>D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>		
D.1 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	4,95	1,84
D.2 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REICIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37	0,29
PARCIAL	5,32	2,13
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>73,99</b>	<b>39,57</b>

25 de junho de 2023/São Luís - MA

MILVANETH CARDOSO  
DOS  
SANTOS:23188588291

Assinado de forma digital  
por MILVANETH CARDOSO  
DOS SANTOS:23188588291  
Dados: 2023.06.25 13:41:07  
-03'00'

CONSTRUTORA C SANTOS LTDA  
CNPJ nº 42.043.693/0001-40,  
MILVANETH CARDOSO DOS SANTOS  
CPF nº 231.885.882-91

ANDRE ITAIGUARA  
CARDOSO

ANDRE ITAIGUARA CARDOSO PORTELA  
CPF Nº 916.552.932-49, ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/MA sob o nº 1509119035

Assinado de forma digital por ANDRE  
ITAIGUARA CARDOSO PORTELA:91655293249  
Dados: 2023.06.25 13:41:24 -03'00'

Av Avicenia, Loja - 13-Terreo, Nº 18,  
Calhau, São Luís, MA, Cep 65071-370

CNPJ: 42.043.693/0001-40 Fone: (98) 9.8418-3820  
E-MAIL: admmegaestrutur@gmail.com

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC  
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 038/2023-PMC

OBJETO: 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 - MA.

COMPOSIÇÃO DE BDI

À  
AO SENHOR PRESIDENTE DA CPL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA  
CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CPL/PMC  
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 038/2023-PMC

ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENT.
<b>AC</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	
	Administração Central	3,00 %
	Total AC :	3,00 %
<b>DF</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
	Despesas financeiras	0,59 %
	Total DF :	0,59 %
<b>S, R e G</b>	<b>SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO</b>	
	Seguro	0,40 %
	Risco	0,97 %
	Garantia	0,40 %
	Total S, R e G :	1,77 %
<b>L</b>	<b>LUCRO</b>	
	Lucro	6,16 %
	Total L :	6,16 %
<b>I</b>	<b>IMPOSTOS/TRIBUTOS</b>	
	PIS	0,65 %
	COFINS	3,00 %
	ISS	5,00 %
	CPRB	4,50 %
	Total I :	13,15 %
<b>TOTAL GERAL A + B + C + D</b>		<b>28,82 %</b>

MILVANETH  
CARDOSO DOS  
SANTOS:231885882  
91

Assinado de forma digital  
por MILVANETH CARDOSO  
DOS SANTOS:23188588291  
Dados: 2023.06.25 13:41:54  
-03'00'

25 de junho de 2023/São Luís - MA

**CONSTRUTORA C SANTOS LTDA**

CNPJ nº 42.043.693/0001-40,  
MILVANETH CARDOSO DOS SANTOS  
CPF nº 231.885.882-91

ANDRE ITAIGUARA  
CARDOSO  
PORTELA:916552932  
49

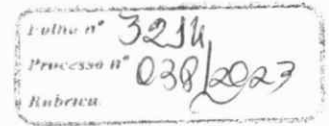
Assinado de forma digital por  
ANDRE ITAIGUARA CARDOSO  
PORTELA:91655293249  
Dados: 2023.06.25 13:42:42  
-03'00'

**ANDRE ITAIGUARA CARDOSO PORTELA**

CPF Nº 916.552.932-49, ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/MA sob o nº 1509119035



# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)



O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/8DD8-DF11-C30D-CB7B> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

**Código para verificação: 8DD8-DF11-C30D-CB7B**



### Hash do Documento

AAF1CBEB3919D6EC4A91EB8E30DCB34F0BA2D7377A196FC060C8B151353E9063

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 25/06/2023 é(são) :

- Andre Itaguara Cardoso Portela (ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MA sob o nº 1509119035) - 916.552.932-49 em 25/06/2023 13:49 UTC-03:00  
**Tipo:** Certificado Digital
- MILVANETH CARDOSO DOS SANTOS (socia/admnistradora) - 231.885.882-91 em 25/06/2023 13:49 UTC-03:00  
**Tipo:** Certificado Digital

