



# **COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA**

CNPJ: 02.772.763/0001-86

Rua Santo Antonio, s/nº - Santo Antonio dos Oliveiras

Fone: (99) 3642-0983/98194-0000 / 98115-9529 / 98824-8966

Trizidela do Vale - MA. CEP: 65.727-000. Email: costanetocnc@hotmail.com

**ENVELOPE Nº 02**

Proposta de Preços

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2019-  
CPL/PMC

Prefeitura Municipal de Carolina

Data: 01.03.2019

Hora: 14h00min

Razão Social da Pessoa Jurídica Licitante

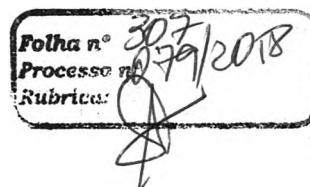


# COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Santo Antônio, s/n – Centro – CEP 65.727-000 – Trizidela do Vale – MA

CNPJ 02.772.763/0001-86

e-mail:costanetocnc@hotmail.com



**TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019-  
CPL/PMC**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº  
079/2018-PMC**

**CARTA-PROPOSTA**

**Ao Senhor Presidente da CPL da Prefeitura Municipal de Carolina**

**Referência: TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019-CPL/PMC**

1. Empresa **Costa Neto Construções Ltda**, inscrita no CNPJ nº **02.772.763. /0001-86**, com sede na Rua Santo Antonio s/nº, Bairro Santo Antonio dos Oliveiras. Trizidela do Vale - MA, representada por seu Administrador, S.r. WELLIGTON DE SOUSA COSTA, CI nº 0209262022002-0, CPF nº 225212323-00, **DECLARA**, sob as penas da Lei, inteira submissão aos preceitos legais aplicados TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019-CPL/PMC, especialmente as Leis nº 10.520/2002 e nº 8.666/1993, assim como as Cláusulas constantes do Edital.
2. Propomos o valor total de **R\$ 306.687,64 (TRZENTOS E SEIS MIL, SEISCENTO E OITENTA E SETE REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS)** para a prestação de serviços de contratação de empresa especializada para Implantação de **Reforma de 04 (Quatro) Unidades Básicas de Saúde-UBS, no Bairro Alto da Colina e Povoados Cana Brava, Buritirana e Helenópolis**, objeto do aplicados **TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019-CPL/PMC**, obedecendo as especificações e condições definidas no **Projeto Básico, ANEXO I** do Edital e da nossa Proposta, asseverando que:

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ALCIDES COELHO ESPÍNDOLA - POVOADO BURITIRANA	R\$ 151.220,83
4	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DR. JOSÉ DA SILVA VARÃO - BAIRRO ALTO DA COLINA	R\$ 155.466,81
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		R\$ 306.687,64

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.

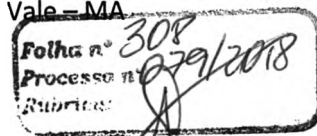
3. O prazo de validade desta Proposta é **60 (sessenta) dias consecutivos** a contar da data da sua entrega.

# COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Santo Antônio, s/n – Centro – CEP 65.727-000 – Trizidela do Vale – MA

CNPJ 02.772.763/0001-86

e-mail:costanetocnc@hotmail.com



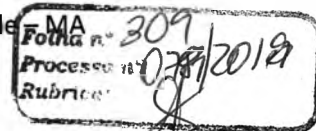
4. Comprometemos a executar o objeto desta licitação no prazo máximo de **06 (SEIS) MESES**, a contar da data de assinatura da **Ordem de Serviço**.
5. Comprometemos a **iniciar** a executar o objeto desta licitação no prazo máximo de **06 (cinco) dias úteis**, a contar da data de assinatura da **Ordem 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 pela **Comissão de Fiscalização**, 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 Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à 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.

# COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Santo Antônio, s/n – Centro – CEP 65.727-000 – Trizidela do Vale

CNPJ 02.772.763/0001-86

e-mail: costanetocnc@hotmail.com



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 Riscos 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:

WELLIGTON DE SOUSA COSTA, CI nº 0209262022002-0, CPF nº 225212323-00

Dados Complementares da Empresa:

Telefone celular: (99) 9811595290.

E-mail: [costanetocnc@hotmail.com](mailto:costanetocnc@hotmail.com)

Banco do Brasil. Agência 0242-9, Conta Corrente nº 71.88-9.

Carolina/Maranhão, 01 de **FEVEREIRO** de 2019.

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA  
WELLIGTON DE SOUSA COSTA

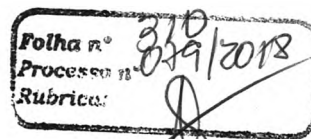
# COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Santo Antônio, s/n – Centro – CEP 65.727-000 – Trizidela do Vale – MA

CNPJ 02.772.763/0001-86

e-mail:costanetocnc@hotmail.com

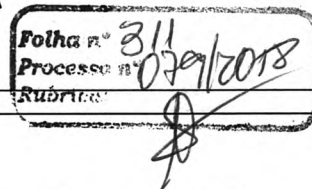
Sócio Administrador



A large, stylized handwritten signature in black ink, consisting of a large loop and a long horizontal stroke.

A small, simple handwritten signature in black ink.

A small, scribbled handwritten signature in black ink.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA

Tipo de Licitação: TOMADA DE PREÇO  
 Abertura da Licitação: 01.03.2019 - 14h00 HRS  
 Número do Processo Licitatório: Nº 002/2019-CPL/PMC

Descrição do Orçamento:  
 REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ALCIDES COELHO ESPÍNDOLA

Bancos Utilizados:  
 SINAPI - 05/2016 - Maranhão  
 ORSE - 05/2018 - Sergipe

B.D.I.: 28,82%

Encargos Sociais:  
 Deonerado: 87,40%  
 Mensalista: 49,78%

Planilha Orçamentária Síntese

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 8.521,68</b>	<b>7,26 %</b>
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4,00	R\$ 295,34	R\$ 1.181,36	1,01 %
1.2	5088	ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	12,00	R\$ 156,00	R\$ 1.872,00	1,59 %
1.3	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	21,00	R\$ 0,83	R\$ 13,23	0,01 %
1.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	26,15	R\$ 4,59	R\$ 120,02	0,10 %
1.5	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	15,30	R\$ 13,68	R\$ 209,30	0,18 %
1.6	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	136,88	R\$ 0,83	R\$ 113,61	0,10 %
1.7	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	9,00	R\$ 6,13	R\$ 55,17	0,05 %
1.8	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	13,00	R\$ 4,46	R\$ 57,98	0,05 %
1.9	17	ORSE	Demolição de reboco	m²	192,23	R\$ 5,89	R\$ 1.132,23	0,96 %
1.10	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	96,89	R\$ 11,98	R\$ 1.160,74	0,99 %
1.11	16	ORSE	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	m²	56,65	R\$ 17,40	R\$ 985,71	0,84 %
1.12	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	136,88	R\$ 9,33	R\$ 1.277,09	1,09 %
1.13	72800	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	17,73	R\$ 5,49	R\$ 97,33	0,08 %
1.14	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	17,73	R\$ 13,87	R\$ 245,91	0,21 %
<b>2</b>			<b>SUPER ESTRUTURA</b>				<b>R\$ 961,75</b>	<b>0,82 %</b>
2.1	95957	SINAPI	PILAR EM CONCRETO ARMADO, fck 25mpa	m³	0,36	R\$ 1.781,04	R\$ 641,17	0,55 %
2.2	95957	SINAPI	VIGA EM CONCRETO ARMADO, fck 25mpa	m³	0,18	R\$ 1.781,04	R\$ 320,58	0,27 %
<b>3</b>			<b>ALVENARIA</b>				<b>R\$ 1.297,67</b>	<b>1,11 %</b>
3.1	87485	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	30,62	R\$ 42,38	R\$ 1.297,67	1,11 %
<b>4</b>			<b>COBERTURA E FORRO</b>				<b>R\$ 18.109,46</b>	<b>15,43 %</b>
4.1	277	ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 30% do material	m²	176,85	R\$ 57,00	R\$ 10.080,45	8,59 %
4.2	84093	SINAPI	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	39,04	R\$ 19,76	R\$ 771,43	0,66 %
4.3	55960	SINAPI	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	176,85	R\$ 3,79	R\$ 670,26	0,57 %
4.4	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	136,88	R\$ 41,73	R\$ 5.712,00	4,87 %
4.5	94450	SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	13,45	R\$ 44,96	R\$ 604,71	0,52 %
4.6	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	13,45	R\$ 20,12	R\$ 270,61	0,23 %
<b>5</b>			<b>INSTALAÇÕES ELETRICA</b>				<b>R\$ 8.890,97</b>	<b>7,57 %</b>
5.1	632	ORSE	Revisão de ponto de Interruptor com reposição do Interruptor e fiação	pt	20,00	R\$ 59,00	R\$ 1.180,00	1,01 %

A

Folha nº 312  
 Processo nº 0209/2008  
 Rubrica

5.2	628	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	13,00	R\$	66,48	R\$	86,77	
5.3	626	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	pt	24,00	R\$	106,00	R\$	2.544,00	2,17 %
5.4	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	6,00	R\$	95,02	R\$	570,12	0,49 %
5.5	3296	ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	pt	1,00	R\$	172,45	R\$	172,45	0,15 %
5.6	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	350,00	R\$	2,05	R\$	717,50	0,61 %
5.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	220,00	R\$	3,33	R\$	732,60	0,62 %
5.8	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	339,77	R\$	339,77	0,29 %
5.9	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$	11,62	R\$	116,20	0,10 %
5.10	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	13,00	R\$	69,91	R\$	908,83	0,77 %
5.11	97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	7,00	R\$	50,90	R\$	356,30	0,30 %
5.12	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,00	R\$	97,24	R\$	388,96	0,33 %
<b>6</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>				<b>R\$</b>	<b>2.526,88</b>	<b>2,15 %</b>	
<b>6.1</b>			<b>ÁGUA</b>				<b>R\$</b>	<b>781,71</b>	<b>0,67 %</b>	
6.1.1	1201	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 2	un	17,00	R\$	18,00	R\$	306,00	0,26 %
6.1.2	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,00	R\$	5,93	R\$	88,95	0,08 %
6.1.3	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,00	R\$	10,01	R\$	100,10	0,09 %
6.1.4	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	57,61	R\$	230,44	0,20 %
6.1.5	89969	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	28,11	R\$	56,22	0,05 %
<b>6.2</b>			<b>ESGOTO</b>				<b>R\$</b>	<b>1.745,17</b>	<b>1,49 %</b>	
6.2.1	1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	20,00	R\$	26,12	R\$	522,40	0,45 %
6.2.2	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,00	R\$	32,21	R\$	483,15	0,41 %
6.2.3	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$	17,75	R\$	106,50	0,09 %
6.2.4	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$	149,93	R\$	599,72	0,51 %
6.2.5	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_12/2014	UN	5,00	R\$	6,68	R\$	33,40	0,03 %
<b>7</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>				<b>R\$</b>	<b>22.612,18</b>	<b>19,26 %</b>	
7.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM CÔLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	m²	350,36	R\$	4,84	R\$	1.695,74	1,44 %
7.2	84026	SINAPI	BARRA LISA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	92,27	R\$	32,83	R\$	3.029,22	2,58 %

7.3	87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	258,09	R\$	24,20	R\$	6.245,77	5,32 %
7.4	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	253,52	R\$	36,13	R\$	9.159,67	7,80 %
7.5	11369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Ellane, linha galeria branco mesh, pel - 3, aplicado com argamassa industrializada ec-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	59,09	R\$	42,00	R\$	2.481,78	2,11 %
8			<b>PINTURA</b>					R\$	9.964,07	8,49 %
8.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	445,15	R\$	8,65	R\$	3.850,54	3,28 %
8.2	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	445,15	R\$	9,41	R\$	4.188,86	3,57 %
8.3	6029	ORSE	Logotipo da DESO em Estruturas Térreas	un	2,00	R\$	689,00	R\$	1.378,00	1,17 %
8.4	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	58,65	R\$	9,65	R\$	548,87	0,47 %
9			<b>ESQUADRIAS E VIDRO</b>					R\$	21.894,27	18,65 %
9.1	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	15,00	R\$	67,67	R\$	1.015,05	0,86 %
9.2	11948	ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive calxilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m²	3,15	R\$	306,32	R\$	964,90	0,82 %
9.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	23,73	R\$	539,55	R\$	12.803,52	10,91 %
9.4	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	14,64	R\$	279,49	R\$	4.091,73	3,49 %
9.5	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	3,20	R\$	437,12	R\$	1.398,78	1,19 %
9.6	84088	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	16,00	R\$	85,21	R\$	1.363,36	1,16 %
9.7	84959	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	m²	1,44	R\$	178,43	R\$	256,93	0,22 %
10			<b>PAVIMENTAÇÕES</b>					R\$	15.151,53	12,91 %
10.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	m²	136,88	R\$	9,84	R\$	1.346,89	1,15 %
10.2	73991/001	SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	136,88	R\$	30,99	R\$	4.241,91	3,61 %
10.3	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	136,88	R\$	45,39	R\$	6.212,98	5,29 %
10.4	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	56,65	R\$	45,35	R\$	2.569,07	2,19 %
10.5	84161	SINAPI	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	12,75	R\$	61,23	R\$	780,68	0,67 %
11			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					R\$	6.011,47	5,12 %
11.1	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	R\$	626,01	R\$	2.504,04	2,13 %
11.2	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	R\$	166,18	R\$	664,72	0,57 %
11.3	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$	68,23	R\$	136,46	0,12 %
11.4	86927	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$	164,83	R\$	164,83	0,14 %
11.5	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	R\$	63,73	R\$	637,30	0,54 %

*[Handwritten signature]*




Folha nº 314  
 Processo nº 0791/2018  
 Rubrica:

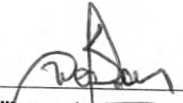
11.6	2390	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	4,00	R\$	177,78	R\$	711,12	0,61 %
11.7	2066	ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional, Incepta ou similar	un	4,00	R\$	33,45	R\$	133,80	0,11 %
11.8	7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	4,00	R\$	60,34	R\$	241,36	0,21 %
11.9	4373	ORSE	Dispenser para toalhas interfolhadas, Prolim, linha Toilet Plus ref 04305 ou similar	un	8,00	R\$	44,00	R\$	352,00	0,30 %
11.10	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	8,00	R\$	58,23	R\$	465,84	0,40 %
12			<b>COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA</b>				R\$	1.447,32	1,23 %	
12.1			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>				R\$	141,12	0,12 %	
12.1.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	R\$	7,84	R\$	141,12	0,12 %
12.2			<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>				R\$	600,60	0,51 %	
12.2.1	4275	ORSE	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	Un	10,00	R\$	60,06	R\$	600,60	0,51 %
12.3			<b>LIMPEZA</b>				R\$	705,60	0,60 %	
12.3.1	1716	ORSE	Limpeza de fossa	m³	8,17	R\$	50,00	R\$	408,50	0,35 %
12.3.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m³	176,85	R\$	1,68	R\$	297,10	0,25 %

A

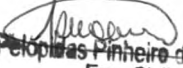
Costa Neto Construções Ltda  
Rua Santo Antônio, s/n – Centro – CEP 65.727-000 – Trizidela do Vale – MA  
CNPJ 02.772.763/0001-86

Folha nº 315  
Processo nº 079/2019  
Rubrica: 

Total sem BDI	R\$	117.389,25
Total do BDI	R\$	33.831,58
Total Geral	R\$	151.220,83

  
Wellington de Sousa Costa  
CPF nº 225.212.323-00  
C.I.: nº 20926202002-0, GEJSPC-MA  
Sócio administrado

PELOPÍAS PINHEIRO DE ARAÚJO  
Eng. Civil  
CREA - 5469-D/MA

  
Pelopias Pinheiro de Araujo  
Eng. Civil  
CREA - 5469-D/MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA

Polha nº 316  
Processo nº 079/2018  
Rubrica:

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO  
Abertura da Licitação 01.03.2019 - 14:00 HRS  
Número do Processo Licitatório Nº 002/2019-CPL/PMC

REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ALCIDES COELHO ESPINDOLA

Bancos Utilizados  
SINAPI - 05/2018 - Maranhão  
ORSE - 05/2018 - Sergipe

B.D.L.  
28,82%

Encargos Sociais  
Desoneração:  
Horistas: 87,40%  
Mensalista: 49,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	295,34	295,34		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	10,57	21,14		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,14	14,14		
Composição Auxiliar	94982	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	211,95	2,11		
Insumo	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	4,0000000	6,40	25,60		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	225,00	225,00		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	10,17	1,11		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	6,24	6,24		
					MO sem LS =>	15,99	LS =>	13,98	MO com LS =>	29,97

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5088	ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	154,13	154,13		
Composição Auxiliar	54	ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	0,0115000	13.403,11	154,13		
					MO sem LS =>	24,87	LS =>	21,73	MO com LS =>	46,60

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,63	0,63		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0183000	14,39	0,26		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0359000	10,57	0,37		
					MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,53

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	4,59	4,59		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	10,57	2,72		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	14,23	1,87		
					MO sem LS =>	2,06	LS =>	1,80	MO com LS =>	3,86

Polha n.º 317  
 Processo nº 059/2018  
 Rubrica:

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	13,68	13,68		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7158000	10,57	7,56		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3643000	14,23	5,18		
Insumo	00042013	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 8 X 25 F (COLETADO CAIXA)	Material	KG	0,0984000	9,62	0,94		
MO sem LS =>						5,71	LS =>	4,99	MO com LS =>	10,70

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	0,83	0,83		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	10,57	0,53		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0258000	11,85	0,30		
MO sem LS =>						0,37	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,69

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	6,13	6,13		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3448000	10,57	3,64		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1755000	14,20	2,49		
MO sem LS =>						2,75	LS =>	2,40	MO com LS =>	5,15

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	4,46	4,46		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2514000	10,57	2,65		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	14,20	1,81		
MO sem LS =>						2,00	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,75

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	17	ORSE	Demolição de reboco	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	5,48	5,48		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Sarvente	Provisórios	h	0,5000000	2,42	1,21		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	8,54	4,27		
MO sem LS =>						2,28	LS =>	1,99	MO com LS =>	4,27

1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	11,98	11,98

Polha nº 318  
 Process nº 079/2018  
 Rubrica:

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	10,57	7,80
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553000	17,16	4,38

MO sem LS => 5,41 LS => 4,72 MO com LS => 10,13

1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16	ORSE	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	16,11	16,11
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	2,42	3,14
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1300000	2,33	0,30
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	12,14	1,57
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	8,54	11,10

MO sem LS => 6,76 LS => 5,91 MO com LS => 12,67

1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	8,66	8,66
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	2,42	1,69
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0700000	2,33	0,16
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	12,14	0,84
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7000000	8,54	5,97

MO sem LS => 3,69 LS => 3,18 MO com LS => 6,81

1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	5,49	5,49
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0360000	152,58	5,49

MO sem LS => 0,20 LS => 0,17 MO com LS => 0,37

1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	13,87	13,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	10,57	7,39
Composição Auxiliar	5861	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2500000	25,94	6,48

MO sem LS => 4,63 LS => 4,04 MO com LS => 8,67

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95957	SINAPI	PILAR EM CONCRETO ARMADO, fck 25mpa	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.781,04	1.781,04

Composição Auxiliar	92414	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,9300000	77,72	149,99		
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_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,2400000	104,86	234,88		
Composição Auxiliar	92509	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	4,9700000	34,16	169,77		
Composição Auxiliar	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,0500000	9,38	37,98		
Composição Auxiliar	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6000000	7,90	12,64		
Composição Auxiliar	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	12,7300000	6,43	81,85		
Composição Auxiliar	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8600000	5,70	33,40		
Composição Auxiliar	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,3800000	5,27	44,16		
Composição Auxiliar	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,2800000	8,11	26,60		
Composição Auxiliar	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,5700000	7,21	105,04		
Composição Auxiliar	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,4400000	7,14	81,88		
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	18,33	18,33		
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	2,8500000	51,07	145,54		
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	1,0700000	9,35	10,00		
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	0,0900000	8,17	0,73		
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,8500000	7,91	22,54		
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	8,6000000	6,48	42,83		
Composição Auxiliar	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3200000	5,78	7,62		
Composição Auxiliar	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3000000	8,21	18,88		
Composição Auxiliar	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,4600000	4,81	40,68		
Composição Auxiliar	92782	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7500000	5,21	9,11		
Composição Auxiliar	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,9700000	5,82	58,02		
Composição Auxiliar	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,0800000	5,24	26,67		
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	364,73	402,29		
					MO sem LS =>	224,74	LS =>	196,43	MO com LS =>	421,17

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95957	SINAPI	VIGA EM CONCRETO ARMADO, fck 25mpa	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.781,04	1.781,04
Composição Auxiliar	92414	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,9300000	77,72	149,99
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_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,2400000	104,86	234,88
Composição Auxiliar	92509	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	4,9700000	34,16	169,77
Composição Auxiliar	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,0500000	9,38	37,98
Composição Auxiliar	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6000000	7,90	12,64



Folha nº 32  
Processo nº 039/2018  
Rubrica

Composição Auxiliar	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	12,7300000				
Composição Auxiliar	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8600000	5,70	33,40		
Composição Auxiliar	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,3800000	6,27	44,16		
Composição Auxiliar	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,2800000	8,11	26,80		
Composição Auxiliar	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,5700000	7,21	105,04		
Composição Auxiliar	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,4400000	7,14	81,68		
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	18,33	18,33		
Composição Auxiliar	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,8500000	51,07	145,54		
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	1,0700000	9,35	10,00		
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	0,0900000	8,17	0,73		
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,8500000	7,91	22,54		
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	6,6000000	6,46	42,63		
Composição Auxiliar	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3200000	5,78	7,62		
Composição Auxiliar	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3000000	8,21	18,86		
Composição Auxiliar	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,4600000	4,81	40,69		
Composição Auxiliar	92782	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7500000	5,21	9,11		
Composição Auxiliar	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,9700000	5,82	58,02		
Composição Auxiliar	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,0900000	5,24	26,67		
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	364,73	402,29		
MO sem LS =>						224,74	LS =>	196,43	MO com LS =>	421,17

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87485	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m³	1,0000000	42,38	42,38		
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5300000	10,57	5,60		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0600000	14,23	15,08		
Composição Auxiliar	87282	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0118000	305,84	3,60		
Insumo	00037593	SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	1,17	15,91		
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0189000	43,29	0,81		
Insumo	00034547	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 12* CM	Material	M	0,7850000	1,76	1,38		
MO sem LS =>						9,72	LS =>	8,49	MO com LS =>	18,21

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	277	ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabiana ou similar, com reposição de 30% do material	Telhamento	m²	1,0000000	54,44	54,44

Folha nº 321  
 Processo nº 039/2018  
 Rubrica

Composição Auxiliar	9	ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	7,43	7,43		
Composição Auxiliar	30	ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	0,3000000	16,11	4,83		
Composição Auxiliar	196	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, esbamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	Madeiramento	m²	0,3000000	58,84	17,65		
Composição Auxiliar	278	ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	Telhamento	m²	0,7000000	2,18	1,52		
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5000000	2,38	1,19		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,42	2,42		
Insumo	4711	ORSE	Telha cerâmica tipo canal comum, vermelha, comp=50cm, 26 ur/m² (Itabalana ou similar)	Material	un	10,2000000	0,47	4,79		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,5000000	12,14	6,07		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	8,54	8,54		
					MO sem LS =>	17,55	LS =>	15,33	MO com LS =>	32,88

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	84093	SINAPI	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	19,76	19,76		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,65	5,46		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,14	2,12		
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0500000	13,40	0,87		
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0000000	11,51	11,51		
					MO sem LS =>	3,48	LS =>	3,05	MO com LS =>	6,53

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	3,79	3,79		
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	10,57	2,11		
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,1000000	16,88	1,68		
					MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,73

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96486	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	41,73	41,73
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994000	11,85	5,91
Insumo	00000335	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0428000	11,13	0,47
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	1,0956000	20,01	21,92
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,12	0,26
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 18°	Material	CENTO	0,0132000	14,52	0,19
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4"(6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	24,89	0,82



Folha nº 322  
Processo nº 029/2018  
Rubrica

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	1,3265000	1,05	1,39		
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	3,8499000	2,80	10,77		
					MO sem LS =>	2,85	LS =>	2,32	MO com LS =>	4,97

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94450	SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	44,96	44,96		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	10,57	0,84		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	11,37	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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	10,76	0,19		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,50	1,32		
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	2,0600000	0,19	0,39		
Insumo	00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	2,0600000	1,00	2,06		
Insumo	00007237	SINAPI	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260" MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	0,9700000	19,82	19,03		
Insumo	00038123	SINAPI	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	Material	KG	0,4200000	49,96	20,98		
					MO sem LS =>	1,13	LS =>	0,99	MO com LS =>	2,12

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	20,12	20,12		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	10,57	4,75		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,23	4,26		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	14,14	1,83		
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0140000	238,57	3,31		
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	10,00	0,20		
Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	Material	m²	0,2000000	17,78	3,55		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	10,17	0,20		
Insumo	00008169	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	0,1300000	6,07	1,04		
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	Material	M	0,1800000	5,47	0,98		
					MO sem LS =>	5,12	LS =>	4,48	MO com LS =>	9,60

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	632	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	Revisões e Reposições	pt	1,0000000	57,11	57,11
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000	2,31	4,82
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,42	2,42

Folha nº 323  
 Processo nº 029/2018  
 Rubrica:

Insumo	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	3,40	3,40
Insumo	0000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0060000	10,00	0,06
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	12,14	24,28
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	12,0000000	1,12	13,44
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0500000	7,00	0,35
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	8,54	8,54

MO sem LS => 17,51 LS => 15,31 MO com LS => 32,82

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	628	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	Revisões e Reposições	pt	1,0000000	63,68	63,68
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000	2,31	4,62
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,42	2,42
Insumo	9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	6,80	6,80
Insumo	0000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0060000	10,00	0,06
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	12,14	24,28
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	12,0000000	1,12	13,44
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,5000000	7,00	3,50
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	8,54	8,54

MO sem LS => 17,51 LS => 15,31 MO com LS => 32,82

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	626	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	Revisões e Reposições	pl	1,0000000	101,40	101,40
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,2400000	2,31	7,48
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,9400000	2,42	7,11
Insumo	10394	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	Material	un	1,2000000	0,23	0,27
Insumo	0000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0120000	10,00	0,12
Insumo	00002557	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	0,6000000	2,38	1,42
Insumo	00011891	SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	6,6000000	2,34	15,44
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,2400000	12,14	39,33
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	2,7000000	1,67	4,50
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0900000	7,00	0,63
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,9400000	8,54	25,10

MO sem LS => 34,38 LS => 30,05 MO com LS => 64,43

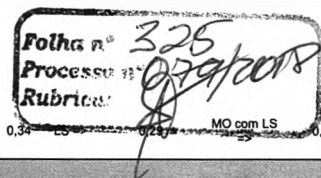
Folha n.º 324  
 Processo n.º 05912015  
 Rubrica:

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	95,02	95,02		
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	7,14	15,70		
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	3,46	7,61		
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,28	2,28		
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, 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	2,2000000	4,24	9,32		
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,6000000	2,05	25,83		
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	5,46	2,04		
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,53	7,53		
Composição Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	2,91	5,82		
Composição Auxiliar	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,89	18,89		
					MO sem LS =>	27,84	LS =>	24,34	MO com LS =>	52,18

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3296	ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	Conversão InfoWork	pl	1,0000000	172,45	172,45		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórias	h	5,0000000	2,31	11,55		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	4,0000000	2,42	9,68		
Insumo	9101	ORSE	Tomada 2p+1, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	Material	un	1,0000000	21,54	21,54		
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ 4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,13	1,13		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,0000000	12,14	60,70		
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	6,0000000	2,08	12,48		
Insumo	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0000000	1,12	20,16		
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	7,00	1,05		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	8,54	34,16		
					MO sem LS =>	50,82	LS =>	44,24	MO com LS =>	94,86

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,05	2,05
Composição Auxiliar	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	10,66	0,31
Composição Auxiliar	86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	14,39	0,43
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,09	1,29
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,84	0,02

*(Handwritten signature)*



MO sem LS =>

0,34

LS =>

0,23

MO com LS =>

0,63

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,33	3,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	10,66	0,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	14,39	0,57
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	1,95	2,32
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,64	0,02

MO sem LS =>

0,45

LS =>

0,40

MO com LS =>

0,85

5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	339,77	339,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	10,66	26,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	14,39	35,97
Insumo	00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	277,15	277,15

MO sem LS =>

28,37

LS =>

24,80

MO com LS =>

53,17

5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,82	11,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	14,39	1,79
Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	9,83	9,83

MO sem LS =>

0,83

LS =>

0,73

MO com LS =>

1,56

5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	69,91	69,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1963000	10,66	2,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	14,39	6,77
Insumo	00003811	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	61,05	61,05

MO sem LS =>

4,06

LS =>

3,54

MO com LS =>

7,60

5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	50,90	50,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1519000	10,66	1,61

Folha n.º 326  
 Processo nº 079/2017  
 Rubrica

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3845000	14,39	5,24		
Insumo	00003788	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	44,05	44,05		
MO sem LS =>						3,14	LS =>	2,74	MO com LS =>	5,88

5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	97,24	97,24		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	10,66	2,45		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	14,39	7,94		
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	2,0000000	17,91	35,82		
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/80 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	51,03	51,03		
MO sem LS =>						4,75	LS =>	4,15	MO com LS =>	8,90

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1201	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 2	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	18,00	18,00		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4292340	2,35	1,00		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4746823	2,42	1,14		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0585778	53,88	3,15		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,4292340	12,14	5,21		
Insumo	00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0338655	2,85	0,09		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4746823	8,54	4,05		
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,5379733	6,28	3,38		
MO sem LS =>						4,94	LS =>	4,32	MO com LS =>	9,26

6.1.2	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	5,93	5,93		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	10,61	1,19		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	14,20	1,60		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0380000	1,32	0,05		
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	2,82	3,09		
MO sem LS =>						1,26	LS =>	1,11	MO com LS =>	2,37

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,01	10,01

7

Folha nº 327  
 Processo nº 029/2018

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	10,61	1,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	14,20	1,90
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0450000	1,32	0,05
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5848)	Material	M	1,0810000	6,28	6,64

MO sem LS => 1,49 LS => 1,31 MO com LS => 2,80

6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	57,61	57,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	10,61	2,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,20	4,28
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	9,22	0,11
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	50,80	50,80

MO sem LS => 3,04 LS => 2,65 MO com LS => 5,69

6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89969	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,11	28,11
Composição Auxiliar	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,48	3,48
Composição Auxiliar	89420	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,57	5,57
Composição Auxiliar	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,08	19,08

MO sem LS => 3,78 LS => 3,30 MO com LS => 7,08

6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	26,12	26,12
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3460000	2,35	0,81
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3150000	2,42	0,76
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,2500000	53,88	13,47
Insumo	00001968	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1000000	14,52	1,45
Insumo	00002896	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,3460000	12,14	4,20
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3150000	8,54	2,69
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,3000000	9,14	2,74

MO sem LS => 3,88 LS => 3,21 MO com LS => 6,89

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

Folha n° 328  
 Processo n° 079/2018  
 RUBRICA: 1.0000000 32,21 32,21

Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS				
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	10,61	7,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	14,20	10,50
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	45,18	1,63
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,32	0,32
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	39,22	2,32
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	9,14	9,59

MO sem LS => 8,30 LS => 7,25 MO com LS => 15,55

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,75	17,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	10,61	2,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	14,20	3,55
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	45,16	0,66
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,59	8,59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0840000	1,32	0,08
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400° G)	Material	UN	0,0200000	16,53	0,33
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	39,22	0,88

MO sem LS => 2,80 LS => 2,45 MO com LS => 5,25

6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	149,93	149,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	10,57	15,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,61	10,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,20	14,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	14,23	21,34
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	25,00	0,05
Insumo	00003279	SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60° CM, H= 60° CM	Material	UN	1,0000000	86,88	86,88
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000	0,50	1,00

MO sem LS => 28,05 LS => 24,51 MO com LS => 52,56

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

Folha n° 329  
Processo n° 039/2018  
Rubrica:

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89709	SINAPI	RALO SIFONADO PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0000000	6,66	6,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	10,61	0,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	14,20	0,99
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	45,16	0,22
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,32	0,02
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	4,42	4,42
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMFADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	39,22	0,29

MO sem LS => 0,78 LS => 0,69 MO com LS => 1,47

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,84	4,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0810000	10,57	0,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	14,23	2,60
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	305,33	1,28

MO sem LS => 1,71 LS => 1,49 MO com LS => 3,20

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84028	SINAPI	BARRA LISA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	32,83	32,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,57	10,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,23	14,23
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	378,70	7,53
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,0000000	0,50	0,50

MO sem LS => 12,28 LS => 10,73 MO com LS => 23,01

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	24,20	24,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	10,57	2,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	14,23	8,25
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	365,02	13,72

MO sem LS => 6,77 LS => 5,92 MO com LS => 12,69

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	36,13	36,13





Folha nº 330  
 PROCESSO Nº 079/2018  
 Rubrica

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	10,57	2,11		
Composição Auxiliar	88258	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	17,16	7,37		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8800000	0,54	2,62		
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	21,90	23,21		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2400000	3,43	0,82		
					MO sem LS =>	4,42	LS =>	3,87	MO com LS =>	8,29

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Ellane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	42,00	42,00		
Composição Auxiliar	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	0,78	3,12		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	2,42	0,82		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,33	0,93		
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3800000	2,90	1,10		
Insumo	12223	ORSE	Cerâmica x 10 cm, pei-3, ellane, linha galeria branco mesh ou similar	Material	m²	1,0500000	26,94	28,28		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	12,14	4,85		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	8,54	2,90		
					MO sem LS =>	4,24	LS =>	3,71	MO com LS =>	7,95

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,65	8,65		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	10,57	1,20		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	14,17	4,42		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,53	0,05		
Insumo	00004051	SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,0489000	60,95	2,98		
					MO sem LS =>	2,57	LS =>	2,24	MO com LS =>	4,81

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95628	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2018	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,41	9,41		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	10,57	0,90		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3440000	14,17	4,87		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2000000	18,21	3,64		
					MO sem LS =>	2,85	LS =>	2,31	MO com LS =>	4,96



Folha nº 331  
Processo nº 029/2018  
Rubrica

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8029	ORSE	Logotipo de DESO em Estruturas Têrreas	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	689,00	689,00		
Composição Auxiliar	2282	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	5,8000000	5,47	30,63		
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	16,0000000	2,48	39,68		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	16,0000000	2,42	38,72		
Insumo	54	ORSE	Encarregado turma Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17	Mão de Obra	h	8,0000000	26,22	209,76		
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	16,0000000	12,14	194,24		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	16,0000000	8,54	136,64		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	2,1600000	18,21	39,33		
					MO sem LS =>	288,27	LS =>	280,68	MO com LS =>	558,95

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAO S	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,65	9,65		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	10,57	2,64		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	14,17	4,95		
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,1700000	12,15	2,06		
					MO sem LS =>	3,45	LS =>	3,01	MO com LS =>	6,46

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	67,67	67,67		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	10,57	4,05		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	12,87	9,87		
Insumo	00003093	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	1,0000000	53,75	53,75		
					MO sem LS =>	6,27	LS =>	5,48	MO com LS =>	11,75

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11948	ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	308,32	308,32
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padoias areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	298,94	0,89
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,42	2,42
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,33	2,33
Insumo	12797	ORSE	Porta janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	Material	m²	1,0000000	280,00	280,00
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,14	12,14
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	8,54	8,54

Folha nº 332  
 Processo nº 029/2018  
 Rubrica  
 LS => 9,69 MO com LS => 20,78

MO sem LS => 11,09

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	539,55	539,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	10,57	2,01	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	14,23	5,44	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	8,36	57,26	
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	806,09	441,17	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	34,82	30,74	
					MO sem LS =>	3,40	LS =>	2,97	MO com LS => 6,37

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	279,49	279,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	10,57	2,73	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	14,23	7,38	
Insumo	00034362	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,6940000	375,78	260,78	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,09	0,82	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,8233000	12,47	7,77	
					MO sem LS =>	4,61	LS =>	4,03	MO com LS => 8,64

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	437,12	437,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	10,57	9,01	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	14,23	24,29	
Insumo	00000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0001000	386,06	386,09	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,09	2,19	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2487000	12,47	15,54	
					MO sem LS =>	15,19	LS =>	13,27	MO com LS => 28,46

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84088	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	85,21	85,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	10,57	4,22

Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0030000	299,06	0,89
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,17	6,46
Insumo	00004826	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM. CORTE RETO	Material	M	1,0000000	73,64	73,64

MO sem LS => 5,02 LS => 4,38 MO com LS => 9,40

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84959	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	178,43	178,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	10,57	2,11
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,65	11,65
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	2,0000000	6,78	13,56
Insumo	00010491	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	151,11	151,11

MO sem LS => 6,13 LS => 5,36 MO com LS => 11,49

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	8,84	8,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	10,57	0,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	14,23	2,32
Composição Auxiliar	84968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0339000	208,47	7,06

MO sem LS => 1,84 LS => 1,60 MO com LS => 3,44

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73991/001	SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	30,99	30,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,57	10,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,23	14,23
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0150000	289,06	4,48
Insumo	00007325	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	Material	KG	0,3000000	5,73	1,71

MO sem LS => 11,81 LS => 10,32 MO com LS => 22,13

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	45,39	45,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	10,57	3,27
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8200000	17,16	14,07
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,54	3,31



Folha n.º 334  
Processo nº 079/2018  
Rubrica

Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,1000000	21,80	24,08
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,1900000	3,43	0,65

MO sem LS => 8,12 LS => 7,09 MO com LS => 15,21

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	45,35	45,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	10,57	3,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2217000	14,23	3,15
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	14,14	1,91
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0728000	267,49	19,47
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,35	1,52
Insumo	00004517	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	Material	M	0,4500000	1,04	0,46
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-186, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	13,43	15,07

MO sem LS => 5,43 LS => 4,75 MO com LS => 10,18

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84161	SINAPI	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	PISO - PISOS	M	1,0000000	61,23	61,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	10,57	2,11
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,17	6,46
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0030000	376,70	1,13
Insumo	00004828	SINAPI	SOLEIRA/ PETTORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2" CM, CORTE RETO	Material	M	1,0000000	51,53	51,53

MO sem LS => 4,12 LS => 3,61 MO com LS => 7,73

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO. INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	626,01	626,01
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	620,91	620,91
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	5,10	5,10

MO sem LS => 7,16 LS => 6,25 MO com LS => 13,41

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	166,18	166,18
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,74	4,74
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,84	5,84

Folha nº 835  
 Processo nº 079/2018  
 Assunto: [assinatura]

Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	102,70	102,70
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,80	37,80
Composição Auxiliar	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4"X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,10	15,10

MO sem LS => 7,51 LS => 6,56 MO com LS => 14,07

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	68,23	68,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	14,39	6,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	10,57	3,17
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	58,50	58,50
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	9,22	0,09

MO sem LS => 4,39 LS => 3,83 MO com LS => 8,22

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86927	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	164,83	164,83
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,74	4,74
Composição Auxiliar	86876	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	130,88	130,88
Composição Auxiliar	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4"X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,10	15,10
Composição Auxiliar	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,11	14,11

MO sem LS => 9,38 LS => 8,19 MO com LS => 17,57

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	63,73	63,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	10,57	0,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,20	1,42
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	2,50	0,07
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	Material	UN	1,0000000	81,93	81,93

MO sem LS => 0,80 LS => 0,89 MO com LS => 1,49

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2390	ORSE	Barra de aço, reta, fixa, em aço Inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	Alambrados e Gradis	un	1,0000000	177,78	177,78
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	2,33	0,69
Insumo	2063	ORSE	Barra de aço, reta, fixa, em aço Inox, l=80cm, d=1 1/2" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	173,45	173,45

[assinatura]

Folha n.º 330  
 Processo nº 279/2018  
 Rubrica

Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	12,14	3,64		
				MO sem LS =>		1,94	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,64

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2066	ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional, inocepta ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	33,45	33,45		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,42	2,42		
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	22,49	22,49		
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	8,54	8,54		
				MO sem LS =>		4,56	LS =>	3,98	MO com LS =>	8,54

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	60,34	60,34		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	2,33	0,69		
Insumo	7075	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Material	un	1,0000000	56,01	56,01		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	12,14	3,64		
				MO sem LS =>		1,94	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,64

11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4373	ORSE	Dispenser para toalhas interfolhadas, Prolim, linha Toilet Plus ref 04305 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	44,00	44,00		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0722933	2,35	0,16		
Insumo	3569	ORSE	Dispenser para toalhas interfolhadas, Prolim, linha Toilet Plus ref 04305 ou similar	Material	Un	0,4819555	89,17	42,97		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0722933	12,14	0,87		
				MO sem LS =>		0,46	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,87

Folha nº 337  
Processo nº 079/2018  
Rubrica

11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1600 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	58,23	58,23		
Composição Auxiliar	95541	SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	2,54	5,08		
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	53,15	53,15		
					MO sem LS =>	2,33	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,36

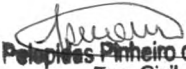
12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,84	7,84		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	10,61	2,01		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	14,20	2,69		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0630000	1,32	0,08		
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0500000	2,92	3,06		
					MO sem LS =>	2,12	LS =>	1,86	MO com LS =>	3,98

12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4275	ORSE	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0,30 x 0,12 m	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	60,06	60,06		
Insumo	3356	ORSE	Placa sinalização de abandono em acrílico, 0,30 x 0,12 m	Material	Un	1,0000000	60,06	60,06		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

12.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1716	ORSE	Limpeza de fossa	Fossas Sépticas	m³	1,0000000	50,00	50,00		
Insumo	35	ORSE	Limpeza de fossa	Serviços	m³	1,0000000	50,00	50,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

12.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	1,68	1,68		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	10,57	1,47		
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	4,37	0,21		
					MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,21

  
Wellington de Sousa Costa  
CPF nº 225.212.323-00  
Ct. nº 20926202002-0, GEJSPC-MA  
Sócio administrado

  
Pelopidas Pinheiro de Moura  
Eng. Civil  
CREA - 5469-DMA







Folha nº 240  
 Process nº 029/2018  
 Rubrica nº 029/2018

00012815	SNAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	21,3942893	5,42	113,09				
00005067	SNAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	10,5634773	10,94	114,72				
00040552	SNAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 10,35 MM X 25 MM	Material	CENTO	4,5489599	24,80	113,02	113,02	0,10%	112,9234	99,24%
00009668	SNAPI	TUBO PVC, SCLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-4648)	Material	M	38,526710	2,82	112,62	112,62	0,10%	112,70670	99,24%
00002673	SNAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUXA	Material	M	94,5648510	1,67	107,81	107,81	0,09%	112,86356	99,43%
00004351	SNAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 6-10	Material	UN	11,9546620	8,95	105,80	105,80	0,09%	112,96936	99,24%
00011350	SNAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,17 M, E = 17 MM	Material	m²	3,2380180	32,33	104,09	104,09	0,08%	113,07104	99,61%
1890	ORSE	Madeira mista serrada (barral) 8 x 8cm - 0,0039 m3/m (aparelho, burij)	Material	m	17,5610422	5,87	103,08	103,08	0,09%	113,17713	99,70%
00000478	SNAPI	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 6 DEGRAUS	Material	UN	0,4882523	204,00	99,38	99,38	0,08%	113,27851	99,78%
00000270	SNAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	6,9621854	6,83	97,93	97,93	0,08%	113,37443	99,89%
00000010	SNAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L	Material	UN	18,9193067	5,11	96,84	96,84	0,08%	113,47108	99,95%
00004354	SNAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 6-10	Material	UN	7,9697347	11,94	95,16	95,16	0,08%	113,56634	99,93%
00000357	SNAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,8753267	90,00	93,77	93,77	0,08%	113,66000	97,11%
9096	ORSE	Tomada 2p + L ABNT, de embudo, 10 A, com placa em pvc	Material	un	13,7759864	6,80	93,67	93,67	0,08%	113,75368	97,19%
00000377	SNAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	3,9848673	22,49	89,82	89,82	0,08%	113,84330	97,26%
00003390	SNAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 10 X 35 X 25" CM	Material	UN	0,6385250	135,00	86,84	86,84	0,07%	113,93013	97,34%
00003777	SNAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	83,6594513	1,35	85,94	85,94	0,07%	114,01807	97,41%
00011359	SNAPI	ESMELHADERA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 3500 RPM, POTENCIA 2400 W	Equipamento	UN	0,1597053	632,00	85,04	85,04	0,07%	114,10112	97,49%
00011690	SNAPI	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE 22" L, 10 X 48" CM	Material	UN	0,9962168	78,40	78,10	78,10	0,07%	114,17922	97,55%
00037790	SNAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROTERIA)	Equipamento	UN	0,0003351	231.287,96	77,51	77,51	0,07%	114,25673	97,62%
00038390	SNAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	3,5696722	21,31	75,98	75,98	0,06%	114,33272	97,68%
00000378	SNAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	6,0989455	12,14	74,04	74,04	0,06%	114,40675	97,75%
00002111	SNAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	10,0203474	7,00	70,14	70,14	0,06%	114,47830	97,81%
00000034	SNAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	17,4999785	3,99	69,81	69,81	0,06%	114,54871	97,87%
1117	ORSE	Interruptor embutido 01 peça simples com placa	Material	un	20,4742484	3,40	69,81	69,81	0,06%	114,61832	97,92%
00007968	SNAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 910, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHELIPS	Material	UN	113,8655103	0,81	69,46	69,46	0,06%	114,68576	97,98%
00004221	SNAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	18,37146161	3,52	68,20	68,20	0,06%	114,75387	98,04%
2540	ORSE	Rejante colorido final para revestimentos cerâmicos	Material	kg	22,3682521	2,90	64,87	64,87	0,06%	114,81885	98,10%
00000335	SNAPI	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,2713 KG/M)	Material	KG	5,8090280	11,13	64,85	64,85	0,06%	114,88350	98,15%
00006148	SNAPI	ESPAJO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1,10 X 1,10"	Material	UN	4,9810943	12,58	62,86	62,86	0,05%	114,94616	98,21%
00008477	SNAPI	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	Material	UN	0,1040332	580,00	60,34	60,34	0,05%	115,00630	98,26%
00008413	SNAPI	LIXADERA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2300 W, 15000 RPM, 230 V	Equipamento	UN	0,1040332	648,00	57,11	57,11	0,05%	115,06362	98,31%
00025956	SNAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	Material	L	3,3699722	19,74	56,12	56,12	0,05%	115,11974	98,36%
00002020	SNAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	6,0723060	10,38	52,89	52,89	0,04%	115,17239	98,40%
00005103	SNAPI	CAIXA BIFORADA PVC, 100 X 100 X 90 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	5,9773010	8,59	51,35	51,35	0,04%	115,22374	98,44%
00037373	SNAPI	SEGURO - HORBETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	2,965003252	0,52	47,72	47,72	0,04%	115,27148	98,49%
00007546	SNAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 10 MM	Material	m²	2,6788233	17,78	47,67	47,67	0,04%	115,31813	98,53%
00008362	SNAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	Material	UN	6,4401490	7,07	45,53	45,53	0,04%	115,36496	98,58%
00000030	SNAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	8,4894334	4,89	44,50	44,50	0,04%	115,40918	98,62%
10599	ORSE	Protetor solar 04 30	Material	un	2,4381811	17,74	43,19	43,19	0,04%	115,45235	98,64%
00002080	SNAPI	SOLUÇAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,0818910	39,32	42,43	42,43	0,04%	115,49478	98,68%
00034547	SNAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, PD 0 = 1,20 A 1,20" MM, ANCHA 18 X 18 MM, (C X L) 70 X 12" CM	Material	M	23,3457652	1,75	42,14	42,14	0,04%	115,53682	98,71%
00037420	SNAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,8651147	47,85	41,40	41,40	0,04%	115,57832	98,75%
00000032	SNAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	9,7624149	4,18	40,81	40,81	0,03%	115,61913	98,78%
00004209	SNAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 119 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	36,0827487	1,00	39,09	39,09	0,03%	115,65822	98,82%
00004517	SNAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVAREGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PIFORMA)	Material	M	37,3786284	1,04	38,87	38,87	0,03%	115,69759	98,85%
00000030	SNAPI	ACIDO MURIATICO, DILUÇAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	8,8090474	4,37	38,50	38,50	0,03%	115,73559	98,88%
00006149	SNAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	4,7200494	6,07	38,10	38,10	0,03%	115,77269	98,91%
00038101	SNAPI	TOMADA 3P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	5,9773010	6,01	35,92	35,92	0,03%	115,80941	98,94%
00039443	SNAPI	PARAFUSO DRY WALL EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTEHA E PONTA BROCA (B), LARGURA 4,3 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	298,7907882	0,12	35,86	35,86	0,03%	115,84547	98,98%
10592	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	6,085623	5,85	34,39	34,39	0,03%	115,87985	99,00%
00008363	SNAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	3,5896722	9,91	34,27	34,27	0,03%	115,91412	99,03%
00002527	SNAPI	CAIXA DE LUZ 4 X 4" EM AÇO ESMALTADA	Material	UN	14,3452224	2,38	34,14	34,14	0,03%	115,94826	99,06%

*[Handwritten signature]*

Folha nº 341  
 Processo nº 079/2018  
 Rubrica:

Item	Descrição	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Líquido	Valor com IPI	Valor com ICMS	Valor com IPI e ICMS	Valor com IPI e ICMS e Retenções	Valor com IPI e ICMS e Retenções e Impostos
0001020	SNAPI BACIA SANITARIA (VÃO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	Material	LN	0,2749558	115,00	31,62	31,62	31,62	31,62	31,62	31,62	31,62
0000122	SNAPI ACRESCIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	LN	0,6782206	45,16	30,67	30,67	30,67	30,67	30,67	30,67	30,67
0000288	SNAPI RELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ADO 1"	Material	LN	0,1278594	231,81	29,61	29,61	29,61	29,61	29,61	29,61	29,61
0000188	SNAPI CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	LN	1,9924337	14,82	29,53	29,53	29,53	29,53	29,53	29,53	29,53
0001170	SNAPI REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO (BOLTA 1/2" (REF. 1400)	Material	LN	1,9924337	13,99	27,87	27,87	27,87	27,87	27,87	27,87	27,87
0000037	SNAPI ACO CA-60, 12,8 MM, VERDEALHO	Material	KG	7,3261142	3,80	27,84	27,84	27,84	27,84	27,84	27,84	27,84
0000289	SNAPI FLETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	26,8207056	1,01	26,79	26,79	26,79	26,79	26,79	26,79	26,79
0000377	SNAPI LIGA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 130 (COR VERMELHA)	Material	LN	50,473184	0,53	26,75	26,75	26,75	26,75	26,75	26,75	26,75
0000467	SNAPI PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, PLANADO, 4,2 X 19"	Material	CENTO	1,7999005	14,82	26,14	26,14	26,14	26,14	26,14	26,14	26,14
0000586	SNAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	1,9449153	12,40	24,08	24,08	24,08	24,08	24,08	24,08	24,08
0002786	SNAPI PINO DE ACO COM PUNTO, HASTE = 37 MM (AÇAO DORITA)	Material	CENTO	0,5785286	43,39	24,96	24,96	24,96	24,96	24,96	24,96	24,96
0000417	SNAPI BARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 3,3 X 7" CM, MACHANGUBA, ANDELM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,0648673	6,24	24,67	24,67	24,67	24,67	24,67	24,67	24,67
0001370	SNAPI ALIMENTACAO - HORRITA (ENCANADOR COMPLEMENTAR B) (COLETADO CAIXA)	Outro	H	2,386,002352	0,01	23,86	23,86	23,86	23,86	23,86	23,86	23,86
0000274	SNAPI FLETRODUTO DE PVC RIGIDO RODEVEL DE 34", SEM LLVA	Material	M	10,9265063	2,08	22,73	22,73	22,73	22,73	22,73	22,73	22,73
0001174	SNAPI TUBO SFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	LN	4,9810842	4,42	22,02	22,02	22,02	22,02	22,02	22,02	22,02
9101	ORSE Tanteia 20x40 ABNT, 1SA, para placa com placa em metal amarelo	Material	un	0,9982168	21,54	21,46	21,46	21,46	21,46	21,46	21,46	21,46
0000337	SNAPI ARAME RECOZIDO 18 BSW, 1,25 MM (6,01 KG/M)	Material	KG	2,1189983	10,00	21,20	21,20	21,20	21,20	21,20	21,20	21,20
0000437	SNAPI PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM REDECA SOBRESSA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 1" 3/4"	Material	LN	230,2634306	0,09	20,73	20,73	20,73	20,73	20,73	20,73	20,73
0000142	SNAPI CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANGULA E ESPURSO	Material	LN	3,0048673	5,10	20,32	20,32	20,32	20,32	20,32	20,32	20,32
1099	ORSE Placa sanitaria	Material	un	6,0895928	3,20	19,48	19,48	19,48	19,48	19,48	19,48	19,48
0001048	SNAPI MASSA PARA VIDRO	Material	KG	2,8691045	6,78	19,45	19,45	19,45	19,45	19,45	19,45	19,45
0000008	SNAPI ACO CA-60, 8,9 MM, VERDEALHO	Material	KG	4,831583	3,96	19,15	19,15	19,15	19,15	19,15	19,15	19,15
0000027	SNAPI ACO CA-60, 14,0 MM, VERDEALHO	Material	KG	5,0079883	3,80	19,02	19,02	19,02	19,02	19,02	19,02	19,02
0000029	SNAPI ACO CA-60, 20,0 MM, VERDEALHO	Material	KG	5,1882734	3,55	18,42	18,42	18,42	18,42	18,42	18,42	18,42
0002800	SNAPI SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Material	m³	0,4280211	38,84	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80
848	ORSE Caneleiro ou pedreira (de 5) com frete	Material	m³	0,1464782	108,25	15,78	15,78	15,78	15,78	15,78	15,78	15,78
0001086	SNAPI TELHADOR	Mão de obra	H	1,0218983	14,46	15,67	15,67	15,67	15,67	15,67	15,67	15,67
0002127	SNAPI FITA BOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 730 V, EM ROLLO DE 18 MM X 8 M	Material	LN	5,7804183	2,84	16,28	16,28	16,28	16,28	16,28	16,28	16,28
0004213	SNAPI CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA E X 20 F (COLADO CANAL)	Material	KG	1,4899244	9,82	14,43	14,43	14,43	14,43	14,43	14,43	14,43
0000141	SNAPI BRSATEPARICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	LN	4,5347790	3,15	14,28	14,28	14,28	14,28	14,28	14,28	14,28
2807	ORSE Eixo carretão, de madeira, 8 furos (retorçao), dia. 9 1/8" x 3/4"	Material	un	31,0150185	0,46	14,27	14,27	14,27	14,27	14,27	14,27	14,27
0001048	SNAPI VERGALHO	Mão de obra	H	1,4518234	9,85	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01
0001087	SNAPI TABUA MADEIRA 2X QUALIDADE 2,8 X 22,00 (1 X 97) NAO APARELHADA	Material	M	2,4853367	5,47	13,59	13,59	13,59	13,59	13,59	13,59	13,59
1322	ORSE Lquido selador acrílico (galão de 3,8 l)	Material	l	2,2315237	6,00	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50
0002004	SNAPI ESPELHO / PLACA DE 8 PORTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	LN	5,9772010	2,23	13,33	13,33	13,33	13,33	13,33	13,33	13,33
0000153	SNAPI VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TARGUE OU LAVATORIO 1" - SEM UNFRO E SEM LACRAGEM	Material	LN	6,2560400	2,52	13,25	13,25	13,25	13,25	13,25	13,25	13,25
0000478	SNAPI PEDRA BRITADA N. 2 (18 X 36 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1754114	68,53	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20
1109	ORSE Sema circular estatica parafus	Equipamento	un	0,0176054	679,89	12,17	12,17	12,17	12,17	12,17	12,17	12,17
0000204	SNAPI TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1126)	Material	LN	0,9982168	11,39	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35
848	ORSE Caneleiro leve galvanizado x 2" sem frete	Material	un	1,4687351	6,36	10,53	10,53	10,53	10,53	10,53	10,53	10,53
425	ORSE Caneleiro 40mm, 8 galão ou similar	Material	un	0,5499117	17,85	9,82	9,82	9,82	9,82	9,82	9,82	9,82
0001733	SNAPI CACAMBA METALICA BARULHANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CACAMBA)	Material	LN	0,0003351	27,342,85	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16
0000114	SNAPI ALICANTE DE ARMADOR	Mão de obra	H	1,0598187	8,47	8,94	8,94	8,94	8,94	8,94	8,94	8,94
0002047	SNAPI BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA ACV, EXCLUSIVO CAPRELA/DOR	Equipamento	LN	0,0007033	12,203,38	8,58	8,58	8,58	8,58	8,58	8,58	8,58
0000383	SNAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	LN	6,4415381	1,32	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50
0001345	SNAPI CHAPA DE MADEIRA COMPENEGADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 18 MM	Material	m²	0,2787287	28,85	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95
00001872	SNAPI CASA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA FLETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	LN	7,3620803	1,05	7,72	7,72	7,72	7,72	7,72	7,72	7,72
0000358	SNAPI LLVA SOLDADVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	Material	LN	1,9924337	3,76	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49
00001807	SNAPI CONJUNTO ARRUELA DE VEDACAO 8/16" PARA TELHA FIBROCEMENTO DUINA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - (CONFECA)	Material	CJ	38,0827487	0,19	7,43	7,43	7,43	7,43	7,43	7,43	7,43
00001020	SNAPI CASA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE 10" L, PULSADOR FRO DE NYLON, NAO INCLUIDO CAHO, BOLSA, BRGATE	Material	LN	0,2749558	27,00	7,42	7,42	7,42	7,42	7,42	7,42	7,42
00002708	SNAPI ENERGIA ELTRICA ATE 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	15,6559333	0,47	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36
889	ORSE variação, DECA 8P13 (inclui fiação para vps) (sem frete) - ref. 0219 (p=8 ou similar)	Material	cl	0,2749558	24,45	7,27	7,27	7,27	7,27	7,27	7,27	7,27
0000579	SNAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,2187220	10,17	7,23	7,23	7,23	7,23	7,23	7,23	7,23

*[Handwritten signature]*

Folha nº 342  
 Processo nº 0797018  
 Rubrica nº 116.802,00

Item	Descrição	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem	Valor	Porcentagem
000214	LAJE PREMOLDADA CONVENCIONAL (SAOTAS + VEDTAS) PARA PISO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 205 KG/M2, VAG. ATÉ 4,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	3.227,142	22,21	71,13			
001285	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIURETANO, SEM JUJULAP (CLASSE B)	Material	UN	2.811,484	8,89	8,89			
002289	SUPORTE DE FIMACAO PARA ESPELHO/PLACA 4" X 1/2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	5,077270	1,18	8,23			
1024	Barra em aço para eletroduto 10mm, Ø=1/2"	Material	m	25,591448	0,23	6,80			
000028	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESQOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5698)	Material	UN	5,977210	1,01	6,04			
481	Óculos Impactor proteção	Material	pr	1,584318	3,85	3,85			
0000138	VEDACAO PVC 100 MM, PARA BADA VASO SANITARIO	Material	UN	4,338632	1,26	4,78			
0000288	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	4,948502	1,99	9,39			
1124	Fundadora elétrica profissional	Equipamento	un	0,017204	305,20	5,28			
0004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMAFUNDACAO (POSTO FUNDACIONEIRO, SEM FRETE)	Material	m³	0,072888	72,80	5,31			
0002917	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERSALHAO 1/2 X 1/2", COM COBERTAMENTO 20 MM	Material	UN	35,020774	0,14	5,03			
000048	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2" AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,982234	2,90	4,97			
000423	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (FEAR/ANAGEM)	Mão de Obra	H	0,437832	9,90	4,89			
1803	Plata concreto metal	Material	un	0,348917	8,45	4,85			
0001053	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 60L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 3 CV, SEM CARREGADORA	Equipamento	UN	0,0514878	3.000,00	4,40			
0000208	ACAO CA-20, 20,0MM, VERDEALHAO	Material	KG	1,072244	4,19	4,40			
0001871	CABA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 7" A 7", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	2,2414879	1,69	4,24			
2306	Tubo de aço por 1 1/4", sem flange, pl. extra forçada (sem ou sem)	Material	un	0,2743568	14,30	4,10			
0004253	OPERADOR DE GUINCHO	Mão de Obra	H	0,427435	8,30	3,78			
11251	Pivô de aço 2"	Material	un	0,1638971	22,81	3,47			
0000146	SFADO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1/2 X 1/2"	Material	UN	0,2748958	12,90	3,46			
0000220	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PE. 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESQOTO PREDIAL	Material	UN	0,3489117	6,17	3,39			
11241	Abaca vid-empilhamento	Material	un	0,0211413	108,20	3,27			
10789	Pl. quadrada	Material	un	0,1877029	17,20	3,19			
0001806	JUNCAO DE REDUCCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NOMINAL PARA ESQOTO PREDIAL	Material	UN	0,2749558	11,48	3,18			
0000193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARILHADA	Material	M	0,9711613	5,38	3,07			
0001284	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,2739488	11,18	3,02			
2038	Solaco Impactor pne	Material	l	0,2742981	28,77	2,86			
0000818	REOSTRO DAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 34" (REF. 1508)	Material	UN	0,1274779	20,82	2,86			
0000288	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 31 (D X L)	Material	KG	0,272044	15,11	2,78			
4725	Chave Torx para chave 10"	Material	un	0,2742944	9,45	2,59			
0004732	PEDRA BRITADA N. 3 (Ø A 60 MM) PORTO PORA FUNDACIONEIRO, SEM FRETE	Material	m³	0,0717180	69,53	2,58			
0004270	VERA DE ESCORAMENTO HQE, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICADAS	Material	M	0,0881496	43,38	2,55			
0001148	FFA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (Ø X C)	Material	UN	0,0723079	2,30	2,43			
230	Assento para mesa escritorio, plastico, universal, branco, pedico regular	Material	un	0,2742958	8,83	2,37			
0001501	CABA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	0,2438675	2,73	2,25			
2212	Tubo mangue 3 x 1/4"	Material	un	0,448429	5,24	2,03			
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (EPO EM PVC, ACO, POLIURETANO E OUTROS) (Ø 180 Ø)	Material	UN	0,1195480	18,33	1,99			
2281	Óculos para trabalho 10", HERC sembar Tomada plastico pl. inextinguível Ø=1/2" (Perc. - rd, 180 g sembar)	Material	un	0,2748958	7,30	1,92			
1886	Plapi 1 1/2" (18 x 18)	Material	kg	0,1449720	11,33	1,67			
11250	Rolo B de concreto 20cm	Material	un	0,078411	21,32	1,63			
0004204	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (Ø X L)	Material	KG	0,1289511	12,50	1,64			
0004275	LIGACAO DE VEDA SANDUICHE METALICA YACADA PARA TRAVAMENTO DE PLANOS, ALTURA DE 1" OU LAJURADA DE 1" Ø E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,4990381	4,00	1,83			
0000201	JOELHO PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,5731483	2,85	1,62			
0000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 20 MM X 1/2" PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,384237	0,30	1,03			
4739	Marrão 1 kg com tubo	Material	un	0,281216	15,90	1,44			
11247	marrão Barra metálica	Material	un	0,081488	27,87	1,42			
00010748	LOGACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80 A 7,20 M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KG (10 TONS, INCLUSIVE TRAPE E PORCADO	Equipamento	MES	0,7420729	1,85	1,36			
862	cap. Flapão pl. inextinguível plastico (sem - rd, sp-7 no vidlar)	Material	kg	0,2748958	4,17	1,23			
0000013	ESTOPA	Material	KG	0,1812257	7,89	1,18			
0002286	CABA DE LUZ 4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	0,9802168	1,13	1,13			
10578	Chave de fenda chata 20 cm	Material	un	0,0892981	18,45	1,03			
11244	Marrão com unha	Material	un	0,238108	28,14	1,01			

A

Boita nº 343  
 Processo nº 11099/2018  
 Rubrica nº 117.022,00

Item	Descrição	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Porcentagem
0002148	SNAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 80 M (L X C)	Material	LN	0,0816283	9,27	0,80	0,00%
10561	ORSE Tarraxa 3"	Material	un	0,1534911	0,80	0,80	0,00%
0004287	SNAPI LOCALIÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,30 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 1/2", INCLUINDO PORÇA E FLANGE	Equipamento	MES	0,8193319	1,00	0,82	0,00%
0003073	SNAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (Ø 14 X 11)	Material	KG	0,0781287	10,37	0,78	0,00%
11302	ORSE Chave inglesa 12"	Material	un	0,0180727	47,00	0,73	0,00%
11240	ORSE Abrete-rosca levemente	Material	un	0,0011473	22,80	0,71	0,00%
11248	ORSE Escala métrica de bumbo	Material	un	0,0002988	17,00	0,62	0,00%
10518	ORSE Fôrma grande	Material	un	0,0088108	15,16	0,54	0,00%
10577	ORSE Serrata 40cm	Material	un	0,0170064	29,78	0,63	0,00%
0004271	SNAPI LOCALIÇÃO DE APRIMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50 A 2,00 M	Equipamento	MES	0,2004864	2,80	0,33	0,00%
0002082	SNAPI DEBULGANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE CILÍNDRICA ENLUBRINADA EM ÁGUA	Material	L	0,0788643	6,85	0,52	0,00%
11202	ORSE Escada alumínio de 800 cm 7 degraus	Material	un	0,0004110	138,30	0,48	0,00%
82	ORSE Aço ca-40 4,2 x 8,5 mm	Material	kg	0,1008880	4,05	0,43	0,00%
11245	ORSE Osmoprotetora de madeira 12x22	Material	un	0,0342088	11,75	0,43	0,00%
830	ORSE Concreto armado retratado 12mm - Maciço ou alvear	Material	m³	0,0188683	20,04	0,38	0,00%
81	ORSE Aço ca-40 6,3 x 12,0 mm	Material	kg	0,0880287	4,09	0,36	0,00%
834	ORSE Concreto estrutural semigranul 30-41 30x130kg	Material	m³	0,0016487	218,05	0,36	0,00%
414	ORSE Desempenhador de aço fixo sobre madeira, ref. 143, Alas ou alvear	Material	un	0,0498234	8,17	0,36	0,00%
11203	ORSE Tarraxa para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0184246	18,25	0,32	0,00%
1703	ORSE Pasta lubrificante gl para jo	Material	kg	0,0188720	18,77	0,32	0,00%
890	ORSE Malha rede amarrada (armado) 2,2 x 5,0m - L.00121 m/m	Material	m	0,1448285	1,80	0,31	0,00%
11280	ORSE Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0207426	14,80	0,31	0,00%
11308	ORSE Tarraxa para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0072288	41,30	0,30	0,00%
0000201	SNAPI ANEL BORRACHA PARA TUBO ENGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5882)	Material	LN	0,1403215	1,80	0,25	0,00%
472	ORSE Colar de pedreiro	Material	un	0,0074728	11,48	0,24	0,00%
11258	ORSE Tarraxa para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0108134	21,88	0,24	0,00%
11264	ORSE Tarraxa para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0128148	18,80	0,24	0,00%
11267	ORSE Tarraxa para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0072288	21,38	0,23	0,00%
472	ORSE Espátula	Material	un	0,0138442	15,30	0,21	0,00%
0004582	SNAPI ARAME RECOZIDO 18 BWC, 1,80 MM (Ø,216 KG/M)	Material	KG	0,0181274	10,35	0,20	0,00%
881	ORSE Pia rede placa 18mm	Material	m	0,0078884	0,30	0,18	0,00%
0008487	SNAPI CLINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 800 KG, COM MOTOR FRESO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,5 CV	Equipamento	LN	0,0000417	4,278,58	0,18	0,00%
0004509	SNAPI PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 8,3 X 10CM NÃO APARELHADA	Material	M	0,0580508	3,28	0,18	0,00%
10242	ORSE Paquet de alvenaria 0,20m (para pedreiro)	Material	un	0,0102713	18,70	0,17	0,00%
1131	ORSE	Material	kg	0,0000000	5,08	0,13	0,00%
11264	ORSE Maneira de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0180713	10,80	0,11	0,00%
265	ORSE Abreplaca tipo U, Ø=20mm (3/4") de diâmetro, Ø tubo galvanizado	Material	un	1,0888234	0,10	0,11	0,00%
10780	ORSE Nível bolha de madeira	Material	un	0,0102713	9,00	0,09	0,00%
10790	ORSE Pluma de laca	Material	un	0,0051886	17,05	0,09	0,00%
11243	ORSE Martelo sem cabo	Material	un	0,0051488	18,30	0,08	0,00%
10593	ORSE Pêso simples 50cm	Material	un	0,0018023	46,71	0,08	0,00%
0000003	SNAPI ARAME GALVANIZADO 14 BWC, D = 2,11 MM (Ø,028 KG/M)	Material	KG	0,0083103	12,88	0,08	0,00%
00014818	SNAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1800W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 17" (250 MM)	Material	un	0,0000013	801,26	0,04	0,00%
00013888	SNAPI VIBRADOR DE BERSAG, DIÂMETRO DA PONTA DE 145 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	un	0,0000004	1,873,58	0,04	0,00%
10882	ORSE Lixa chapa 1 1/2"	Material	un	0,0018023	8,81	0,02	0,00%
10588	ORSE Torçães	Material	un	0,0000278	28,30	0,00	0,00%
10085	ORSE Anco de ferro	Material	un	0,0000279	19,60	0,00	0,00%

Total por Tipo

Equipamento R\$ 1.887,87

Equipamento para Aquisição Permanente R\$ 0,00

Mão de Obra R\$ 28.787,32

Materiais R\$ 73.248,73

Folha nº	304	RS 1.087,87
Processo nº	039/2018	RS 47,72
Rubrica:		RS 0,00
Administrador		RS 0,00
Outros		RS 0,00
		RS 908,68

Total sem BDI	R\$	117.389,25
Total do BDI	R\$	33.831,58
Total Geral	R\$	151.220,83



Wellington de Sousa Costa  
CPF nº 225.212.323-00  
C.I: nº 20926202002-0, GEISPC-MA  
Sócio administrado

Petopidas Pinheiro de Moura  
Eng. Civil  
CREA - 5469-DAMA



Petopidas Pinheiro de Moura  
Eng. Civil  
CREA - 5469-DAMA


PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA		
Tipo de Licitação	Tomada de Preço	Encargos Sociais
Abertura da Licitação	01.03.2019 - 14h00 HRS	Desonerado: Horista: 87,40% Mensalista: 49,76%
Número do Processo Licitatório	Nº 002/2019-CP/UPMC	B.D.I
Cronograma Físico-Financeiro		Bancos Utilizados
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ALCIDES COELHO ESPINDOLA		SNAPI - 05/2018 - MA ORSE - 05/2018 - SE
		28,82%


Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 8.255,64	100,00% 8.255,64					
2	SUPER ESTRUTURA	100,00% 961,75	40,00% 384,70	60,00% 577,05				
3	ALVENARIA	100,00% 1.297,67	30,00% 389,30	60,00% 778,60	10,00% 129,77			
4	COBERTURA E FORRO	100,00% 18.109,46	20,00% 3.621,89	40,00% 7.243,78	40,00% 7.243,78			
5	INSTALAÇÕES ELETRICA	100,00% 8.706,11	10,00% 870,61	40,00% 3.482,44	20,00% 1.741,22	30,00% 2.611,83		
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	100,00% 2.526,88	10,00% 252,69	40,00% 1.010,75	30,00% 758,06	20,00% 505,38		
7	REVESTIMENTO DE PAREDE	100,00% 22.612,18		20,00% 4.522,44	60,00% 13.567,31	20,00% 4.522,44		
8	PINTURA	100,00% 9.964,07				10,00% 996,41	50,00% 4.982,04	40,00% 3.985,63
9	ESQUADRIAS E VIDRO	100,00% 22.453,25			35,00% 7.858,64	65,00% 14.594,61		
10	PAVIMENTAÇÕES	100,00% 15.151,53			35,00% 5.303,04	55,00% 8.333,34	10,00% 1.515,15	
11	LOUÇAS E METAIS	100,00% 6.011,47					50,00% 3.005,74	50,00% 3.005,74
12	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA	100,00% 1.447,32					65,00% 940,76	35,00% 506,56
Porcentagem			11,72%	14,99%	31,15%	26,86%	8,89%	6,38%
Custo			13.774,83	17.615,07	36.601,82	31.564,01	10.443,68	7.497,93
Porcentagem Acumulado			11,72%	26,72%	57,87%	84,73%	93,62%	100,0%
Custo Acumulado			13.774,83	31.389,90	67.991,72	99.555,72	109.999,41	117.389,25

Total sem BDI R\$ 117.389,25  
 Total do BDI R\$ 33.831,58  
 Total Geral R\$ 151.220,83

  
 Wellington de Sousa Costa  
 CPF nº 225.212.323-00  
 C.I.: nº 20926202002-0, GEJSPC-MA  
 Sócio administrador



  
 Pelopidas Pinheiro de Moura  
 Eng. Civil  
 CREA - 5469-DMA

Folha nº 345  
 Processo nº 029/2019  
 Rubrica: 



**Costa Neto Construções Ltda**  
**Rua Santo Antônio, s/n – Centro – CEP 65.727-000 – Trizidela do Vale – MA**  
**CNPJ 02.772.763/0001-86**

Folha nº 346  
 Processo nº 029/2018  
 Rubrica

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA**

**Tipo de Licitação** TOMADA DE PREÇO  
**Abertura da Licitação** 01.03.2019 - 14h00 HRS  
**Número do Processo Licitatório** Nº 002/2019-CPL/PMC

**REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ALCIDES COELHO ESPÍNDOLA**

**OBJETO**  
 REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ALCIDES COELHO ESPÍNDOLA

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ALCIDES COELHO ESPÍNDOLA	SIM

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,50%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,84%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,85%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,38%	OK	19,60%	20,97%	24,23%
<b>BDI SEM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>28,82%</b>	OK			

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Wellington de Sousa Costa  
 CPF nº 225.212.323-00  
 C.I: nº 20926202002-0, GEJSPC-MA  
 Sócio administrador

Relopidas Pinheiro de Moura  
 Eng. Civil  
 CREA - 5469-DAMA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA**

REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ALCIDES COELHO ESPÍNDOLA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

VIGÊNCIA A PARTIR DE 08/2017 - Fonte: SINAPI / Caixa Econômica Federal

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,91	0,00
B2	FERIADOS	3,96	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,7
B4	13º SALÁRIO	10,91	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,64	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,99	7,63
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>46,26</b>	<b>17,37</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,5	4,97
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,12
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	3,65	2,79
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,17	3,95
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,55	0,42
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A</b>	<b>16,02</b>	<b>12,25</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,77	2,92
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,55	0,42
<b>D</b>	<b>TOTAL DAS TAXAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS</b>	<b>8,32</b>	<b>3,34</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>87,49</b>	<b>49,76</b>

Wellington de Sousa Costa  
CPF nº 225.212.323-00  
C.I.: nº 20926202002-0, GEJSPC-MA  
Sócio administrador

Pelopidas Pinheiro de Moura  
Eng. Civil  
CREA - 5469-D/MA

Folha nº 348  
Processo nº 059/2018  
Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO  
Abertura da Licitação 01.03.2019 - 14h00 HRS  
Número do Processo Licitatório Nº 002/2019-CPL/PMC

Descrição do Orçamento  
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DR. JOSÉ DA SILVA VARÃO

Bancos Utilizados  
SINAPI - 05/2018 - Maranhão  
ORSE - 05/2018 - Sergipe

B.D.I.  
28,82%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 87,40%  
Mensalista: 49,76%

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 11.452,24</b>	<b>9,49 %</b>	
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4	R\$ 295,34	R\$ 1.181,36	0,98 %	
1.2	5088	ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	12	R\$ 156,00	R\$ 1.872,00	1,55 %	
1.3	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	21	R\$ 0,63	R\$ 13,23	0,01 %	
1.4	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	R\$ 6,13	R\$ 61,30	0,05 %	
1.5	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15	R\$ 4,46	R\$ 66,90	0,06 %	
1.6	17	ORSE	Demolição de reboco	m²	164,9	R\$ 5,52	R\$ 910,24	0,75 %	
1.7	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	137,62	R\$ 11,98	R\$ 1.648,68	1,37 %	
1.8	16	ORSE	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	m²	198,89	R\$ 17,40	R\$ 3.460,68	2,87 %	
1.9	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	171,38	R\$ 9,33	R\$ 1.598,97	1,32 %	
1.10	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	33	R\$ 5,49	R\$ 181,17	0,15 %	
1.11	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	33	R\$ 13,87	R\$ 457,71	0,38 %	
<b>2</b>			<b>SUPER ESTRUTURA</b>				<b>R\$ 2.582,50</b>	<b>2,14 %</b>	
2.1	95957	SINAPI	PILAR EM CONCRETO ARMADO, fck 25mpa	m³	1,15	R\$ 1.781,04	R\$ 2.048,19	1,70 %	
2.2	95957	SINAPI	VIGA EM CONCRETO ARMADO, fck 25mpa	m³	0,3	R\$ 1.781,04	R\$ 534,31	0,44 %	
<b>3</b>			<b>ALVENARIA</b>				<b>R\$ 127,14</b>	<b>0,11 %</b>	
3.1	87485	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	3	R\$ 42,38	R\$ 127,14	0,11 %	
<b>4</b>			<b>COBERTURA E FORRO</b>				<b>R\$ 14.833,19</b>	<b>12,29 %</b>	
4.1	280	ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 10% do material (Rio Grande do Norte ou similar)	m²	213,37	R\$ 39,00	R\$ 8.321,43	6,90 %	
4.2	55960	SINAPI	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	213,37	R\$ 3,79	R\$ 808,67	0,67 %	
4.3	73948/009	SINAPI	LIMPEZA FORRO	m²	171,38	R\$ 23,00	R\$ 3.941,74	3,27 %	
4.4	94450	SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	13,28	R\$ 44,96	R\$ 597,06	0,49 %	
4.5	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	13,28	R\$ 20,12	R\$ 267,19	0,22 %	
4.6	84093	SINAPI	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	45,4	R\$ 19,76	R\$ 897,10	0,74 %	
<b>5</b>			<b>INSTALAÇÕES ELETRICA</b>				<b>R\$ 9.388,95</b>	<b>7,79 %</b>	
5.1	632	ORSE	Revisão de ponto de Interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	20	R\$ 59,00	R\$ 1.180,00	0,98 %	
5.2	628	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	18	R\$ 66,91	R\$ 1.204,38	1,00 %	
5.3	626	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	pt	25	R\$ 101,95	R\$ 2.548,75	2,11 %	
5.4	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4	R\$ 95,02	R\$ 380,08	0,31 %	
5.5	3296	ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	pt	1	R\$ 173,24	R\$ 173,24	0,14 %	
5.6	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	365	R\$ 2,05	R\$ 748,25	0,62 %	
5.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	230	R\$ 3,33	R\$ 765,90	0,63 %	
5.8	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 339,77	R\$ 339,77	0,28 %	
5.9	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	R\$ 11,62	R\$ 92,96	0,08 %	

*(Handwritten mark)*

Folha nº 349  
 Processo nº 029/2018  
 Rubrica:

5.10	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	16	R\$ 68,91	R\$ 1.118,56	0,93 %
5.11	97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	9	R\$ 50,90	R\$ 458,10	0,38 %
5.12	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4	R\$ 97,24	R\$ 388,96	0,32 %
<b>6</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>				<b>R\$ 3.567,66</b>	<b>2,98 %</b>
<b>6.1</b>			<b>ÁGUA</b>				<b>R\$ 819,01</b>	<b>0,68 %</b>
6.1.1	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	19	R\$ 18,08	R\$ 343,52	0,28 %
6.1.2	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12	R\$ 5,93	R\$ 71,16	0,06 %
6.1.3	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6	R\$ 10,01	R\$ 60,06	0,05 %
6.1.4	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5	R\$ 57,61	R\$ 288,05	0,24 %
6.1.5	89969	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 28,11	R\$ 56,22	0,05 %
<b>6.2</b>			<b>ESGOTO</b>				<b>R\$ 2.748,65</b>	<b>2,28 %</b>
6.2.1	1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	20	R\$ 25,99	R\$ 519,80	0,43 %
6.2.2	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12	R\$ 11,20	R\$ 134,40	0,11 %
6.2.3	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15	R\$ 16,93	R\$ 253,95	0,21 %
6.2.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	20	R\$ 32,21	R\$ 644,20	0,53 %
6.2.5	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6	R\$ 17,75	R\$ 106,50	0,09 %
6.2.6	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	R\$ 149,93	R\$ 599,72	0,50 %
6.2.7	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_12/2014	UN	6	R\$ 6,68	R\$ 40,08	0,03 %
6.2.8	1716	ORSE	Limpeza de fossa	m³	9	R\$ 50,00	R\$ 450,00	0,37 %
<b>7</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>				<b>R\$ 22.474,26</b>	<b>18,62 %</b>
7.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	308,52	R\$ 4,84	R\$ 1.493,23	1,24 %
7.2	84026	SINAPI	REBOCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,0 CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	6	R\$ 32,83	R\$ 196,98	0,16 %
7.3	87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	m²	302,52	R\$ 24,20	R\$ 7.320,98	6,07 %
7.4	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	294,76	R\$ 36,13	R\$ 10.649,67	8,82 %
7.5	11369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pel - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	66,7	R\$ 42,18	R\$ 2.813,40	2,33 %
<b>8</b>			<b>PINTURA</b>				<b>R\$ 12.977,88</b>	<b>10,75 %</b>
8.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	499,52	R\$ 8,65	R\$ 4.320,84	3,58 %
8.2	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF_11/2016	m²	499,52	R\$ 9,41	R\$ 4.700,48	3,89 %
8.3	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	20,01	R\$ 26,75	R\$ 535,26	0,44 %
8.4	6029	ORSE	Logotipo da DESO em Estruturas Têrreas	un	2	R\$ 751,00	R\$ 1.502,00	1,24 %
8.5	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	198,89	R\$ 9,65	R\$ 1.919,28	1,59 %
<b>9</b>			<b>ESQUADRIAS E VIDRO</b>				<b>R\$ 6.238,88</b>	<b>5,17 %</b>
9.1	1841	ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	m²	48,94	R\$ 70,12	R\$ 3.431,67	2,84 %
9.2	1859	ORSE	Revisão de esquadria de ferro	m²	20,01	R\$ 82,80	R\$ 1.656,82	1,37 %
9.3	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	17	R\$ 67,67	R\$ 1.150,39	0,95 %
<b>10</b>			<b>PAVIMENTAÇÕES</b>				<b>R\$ 28.765,26</b>	<b>23,83 %</b>
10.1	4358	ORSE	Aterro de áreas com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	m³	34,28	R\$ 120,49	R\$ 4.130,39	3,42 %
10.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	m²	171,38	R\$ 9,84	R\$ 1.686,37	1,40 %

4

**Costa Neto Construções Ltda**  
**Rua Santo Antônio, s/n – Centro – CEP 65.727-000 – Trizidela do Vale – MA**  
**CNPJ 02.772.763/0001-86**


Folha nº 380  
 Processo nº 079/2018  
 Rubrica:

10.3	73991/001	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	171,38	R\$ 30,99	R\$ 5.311,06	4,40 %
10.4	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	171,38	R\$ 45,39	R\$ 7.778,93	6,45 %
10.5	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016	m²	188,89	R\$ 45,35	R\$ 9.019,66	7,47 %
10.6	84161	SINAPI	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	13,7	R\$ 61,23	R\$ 838,85	0,70 %
11			<b>LOUÇAS E METAIS</b>				<b>R\$ 7.024,27</b>	<b>5,82 %</b>
11.1	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4	R\$ 626,01	R\$ 2.504,04	2,07 %
11.2	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4	R\$ 166,18	R\$ 664,72	0,55 %
11.3	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	R\$ 68,23	R\$ 136,46	0,11 %
11.4	86927	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	R\$ 164,83	R\$ 329,66	0,27 %
11.5	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8	R\$ 63,73	R\$ 509,84	0,42 %
11.6	2097	ORSE	Plã de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,00x0,60m, c/ 01 cuba, sifo cromado, vlvula cromada e torneira cromada, conclorada e assentada. Rev.03	un	1	R\$ 592,11	R\$ 592,11	0,49 %
11.7	2390	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	4	R\$ 177,81	R\$ 711,24	0,59 %
11.8	2066	ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional, Incepa ou similar	un	4	R\$ 33,54	R\$ 134,16	0,11 %
11.9	7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Maber ou similar	un	4	R\$ 60,61	R\$ 242,44	0,20 %
11.10	4373	ORSE	Dispenser para toalhas Interfolhadas, Proilm, linha Toilet Plus ref 04305 ou similar	un	8	R\$ 91,72	R\$ 733,76	0,61 %
11.11	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	8	R\$ 58,23	R\$ 465,84	0,39 %
12			<b>COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ 1.243,10</b>	<b>1,03 %</b>
12.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	21	R\$ 7,84	R\$ 164,64	0,14 %
12.2			<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>				<b>R\$ 720,00</b>	<b>0,60 %</b>
12.2.1	10363	ORSE	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	un	12	R\$ 60,00	R\$ 720,00	0,60 %
12.3			<b>LIMPEZA</b>				<b>R\$ 358,46</b>	<b>0,30 %</b>
12.3.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	213,37	R\$ 1,68	R\$ 358,46	0,30 %

Tipo de Licitação  
 Abertura da Licitação  
 Número do Processo Licitatório

Total sem BDI  
 Total do BDI  
 Total Geral

120.685,31  
 34.781,50  
 155.466,81

  
**Wellington de Sousa Costa**  
 CPF nº 225.212.323-00  
 C.I: nº 20926202002-0, GEJSPC-MA  
 Sócio administrado

  
**Petrópolis Pinheiro de Moura**  
 Eng. Civil  
 CREA - 5469-DMA



**Folha nº 351**  
**Processo nº 039/2018**  
**Rubrica:**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA**

Tipo de Licitação: TOMADA DE PREÇO  
 Abertura de Licitação: 01.03.2019 - 14:00 HRS  
 Número do Processo Licitatório: Nº 002/2019-CPL/PMC

REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DR. JOSÉ DA SILVA VARÃO

Bancos Utilizados  
 SINAPI - 05/2018 - Maranhão  
 ORSE - 05/2018 - Sergipe

B.D.I.  
 29,82%

Encargos Sociais Desonorados:  
 Horaista: 87,40%  
 Mão de obra: 49,76%

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

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74209001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	296,34	296,34		
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	10,67	21,14		
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,14	14,14		
Composição Auxiliar	84682	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	211,95	2,11		
Insumo	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	4,0000000	6,40	25,80		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE "2,0 X 1,123" M	Material	m²	1,0000000	225,00	225,00		
Insumo	00005075	SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	10,17	1,11		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0000000	8,24	8,24		
					MO sem LS =>	15,99	LS =>	13,98	MO com LS =>	29,97

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5058	ORSE	Barrido para Cbrs de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	152,54	152,54		
Composição Auxiliar	54	ORSE	Barrido para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	0,0115000	13.264,48	152,54		
					MO sem LS =>	24,87	LS =>	21,73	MO com LS =>	46,60

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,83	0,83		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0183000	14,39	0,28		
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0359000	10,57	0,37		
					MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,53

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	6,13	6,13		
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3448000	10,67	3,64		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1755000	14,20	2,49		
					MO sem LS =>	2,75	LS =>	2,40	MO com LS =>	5,15

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	4,46	4,46		
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2514000	10,67	2,65		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	14,20	1,81		
					MO sem LS =>	2,00	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,75

*(Handwritten signature)*

Folha n.º 352  
 Processo nº 079/2018  
 Rubrica nº 079/2018

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	17	ORSE	Demolição de reboco	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	5,52	5,52		
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,51	1,25		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	8,54	4,27		
					MO sem LS =>	2,28	LS =>	1,99	MO com LS =>	4,27

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97833	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	11,58	11,58		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	10,57	7,60		
Composição Auxiliar	88258	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553000	17,16	4,38		
					MO sem LS =>	5,41	LS =>	4,72	MO com LS =>	10,13

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	16	ORSE	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	16,24	16,24		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	2,51	3,26		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1300000	2,42	0,31		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	12,14	1,57		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	8,54	11,10		
					MO sem LS =>	8,78	LS =>	5,91	MO com LS =>	12,67

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	8,72	8,72		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	2,51	1,75		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0700000	2,42	0,16		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	12,14	0,84		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7000000	8,54	5,97		
					MO sem LS =>	3,83	LS =>	3,18	MO com LS =>	6,81

1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	5,48	5,48		
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0350000	152,58	5,48		
					MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,37

1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	13,87	13,87		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	10,57	7,39		
Composição Auxiliar	5861	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2500000	25,54	6,48		
					MO sem LS =>	4,63	LS =>	4,04	MO com LS =>	8,67

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9597	SINAPI	PILAR EM CONCRETO ARMADO, fck 25mpa	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	1.781,04	1.781,04		
Composição Auxiliar	92414	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,26 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,930000	77,72	149,99		
Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA. PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,240000	104,88	234,88		
Composição Auxiliar	92509	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,970000	34,16	169,77		
Composição Auxiliar	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,050000	9,38	37,98		
Composição Auxiliar	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,600000	7,90	12,64		
Composição Auxiliar	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	12,730000	6,43	81,85		
Composição Auxiliar	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,860000	5,70	33,40		
Composição Auxiliar	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,380000	5,27	44,16		
Composição Auxiliar	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,280000	8,11	26,60		
Composição Auxiliar	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,570000	7,21	105,04		
Composição Auxiliar	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,440000	7,14	81,68		
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	18,33	18,33		
Composição Auxiliar	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,850000	51,07	145,54		
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	1,070000	9,35	10,00		
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	0,090000	6,17	0,73		
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,850000	7,91	22,54		
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	6,800000	6,46	42,83		
Composição Auxiliar	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,320000	5,78	7,62		
Composição Auxiliar	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,300000	8,21	18,88		
Composição Auxiliar	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,460000	4,81	40,69		
Composição Auxiliar	92782	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,750000	5,21	9,11		
Composição Auxiliar	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,970000	5,82	58,02		
Composição Auxiliar	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,090000	5,24	28,67		
Itens	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,103000	364,73	402,29		
					MO sem LS =>	224,74	LS =>	198,43	MO com LS =>	421,17

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9597	SINAPI	VIGA EM CONCRETO ARMADO, fck 25mpa	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	1.781,04	1.781,04
Composição Auxiliar	92414	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,26 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,930000	77,72	149,99
Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA. PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,240000	104,88	234,88
Composição Auxiliar	92509	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,970000	34,16	169,77
Composição Auxiliar	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,050000	9,38	37,98
Composição Auxiliar	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,600000	7,90	12,64
Composição Auxiliar	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	12,730000	6,43	81,85
Composição Auxiliar	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,860000	5,70	33,40
Composição Auxiliar	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,380000	5,27	44,16
Composição Auxiliar	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,280000	8,11	26,60



Folha nº 354  
Processo nº 079/2018  
Rubrica

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				20,04		
Composição Auxiliar	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,400000	7,14	81,88		
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	18,33	18,33		
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	2,850000	51,07	145,54		
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,070000	9,35	10,00		
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,050000	6,17	0,73		
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,850000	7,91	22,54		
Composição Auxiliar	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,600000	8,48	42,63		
Composição Auxiliar	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,320000	5,78	7,62		
Composição Auxiliar	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,300000	8,21	18,88		
Composição Auxiliar	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,480000	4,81	40,89		
Composição Auxiliar	92782	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 28,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,790000	5,21	9,11		
Composição Auxiliar	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,970000	5,62	56,02		
Composição Auxiliar	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,090000	5,24	28,67		
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8963)	Material	m³	1,103000	384,73	402,29		
MO sem LS =>						224,74	LS =>	196,43	MO com LS =>	421,17

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	67485	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X38CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² COM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,000000	42,38	42,38		
Composição Auxiliar	86116	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,530000	10,67	5,60		
Composição Auxiliar	86308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,060000	14,23	15,08		
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,011800	305,84	3,60		
Insumo	00037693	SINAPI	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 38 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,800000	1,17	15,91		
Insumo	00037365	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,018900	43,29	0,81		
Insumo	00034547	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 12* CM	Material	M	0,785000	1,76	1,38		
MO sem LS =>						9,72	LS =>	8,48	MO com LS =>	18,21

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	260	ORSE	Rebato em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 10% do material (Rio Grande do Norte ou similar)	Telhamento	m²	1,000000	37,87	37,87		
Composição Auxiliar	278	ORSE	Limpeza (Lavagem) de telha	Telhamento	m²	0,900000	2,20	1,98		
Composição Auxiliar	9	ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,000000	7,48	7,48		
Composição Auxiliar	30	ORSE	Demolição de madeiramento em cobertura com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	0,100000	16,25	1,62		
Composição Auxiliar	196	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e rpe 4 x 1,5cm, exclusiva peças principais	Madeiramento	m²	0,100000	59,08	5,90		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,000000	2,51	2,51		
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,500000	2,47	1,23		
Insumo	2840	ORSE	Telha cerâmica tipo canal, 1ª qualidade, comprimento 50cm, 28 un/m² (Rio Grande do Norte ou similar)	Material	un	3,400000	0,68	2,34		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,500000	12,14	6,07		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	8,54	8,54		
MO sem LS =>						13,72	LS =>	12,00	MO com LS =>	25,72

Folha nº 355  
Processo nº 039/2018  
RUBRICAR

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5560	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	3,79	3,79		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	10,57	2,11		
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,1000000	16,56	1,66		
					MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,73

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73848009	SINAPI	LIMPEZA FORRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	16,14	16,14		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	10,57	15,85		
Insumo	00000612	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, 4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	Material	UN	0,0580000	5,00	0,29		
					MO sem LS =>	6,95	LS =>	6,07	MO com LS =>	13,02

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94450	SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL_AF_06/2016	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	44,96	44,96		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	10,57	0,84		
Composição Auxiliar	93261	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO_AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	11,37	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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	10,76	0,19		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,50	1,32		
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	2,0800000	0,19	0,39		
Insumo	00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	2,0600000	1,00	2,06		
Insumo	00007237	SINAPI	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 260" MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	0,6700000	19,82	19,03		
Insumo	00038123	SINAPI	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	Material	KG	0,4200000	48,96	20,98		
					MO sem LS =>	1,13	LS =>	0,99	MO com LS =>	2,12

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADERIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	20,12	20,12		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	10,57	4,75		
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,23	4,26		
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	14,14	1,83		
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L_AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0140000	236,57	3,31		
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	10,00	0,20		
Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	Material	m²	0,2000000	17,79	3,55		
Insumo	00005675	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	10,17	0,20		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	0,1300000	8,07	1,04		
Insumo	00010587	SINAPI	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	Material	M	0,1800000	5,47	0,98		
					MO sem LS =>	5,12	LS =>	4,48	MO com LS =>	9,60

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



Folha nº 3569/2018  
 Processo nº 079/2018  
 Rubrica 8

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	84063	SINAPI	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	19,76	19,76			
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	13,85	5,46			
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,14	2,12			
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0500000	13,40	0,67			
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0000000	11,51	11,51			
						MO sem LS =>	3,48	LS =>	3,05	MO com LS =>	6,53

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	632	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	Revisões e Reposições	pt	1,0000000	57,38	57,38			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	1,0000000	2,51	2,51			
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórias	h	2,0000000	2,40	4,80			
Insumo	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	3,40	3,40			
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0080000	10,00	0,08			
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	12,14	24,28			
Insumo	00000938	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	1,12	13,44			
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0500000	7,00	0,35			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	8,54	8,54			
						MO sem LS =>	17,51	LS =>	15,31	MO com LS =>	32,82

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	628	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e de fiação	Revisões e Reposições	pt	1,0000000	63,93	63,93			
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	1,0000000	2,51	2,51			
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórias	h	2,0000000	2,40	4,80			
Insumo	9098	ORSE	Tomada 2p + 1 ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	6,80	6,80			
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0080000	10,00	0,08			
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	12,14	24,28			
Insumo	00000938	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	1,12	13,44			
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,5000000	7,00	3,50			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	8,54	8,54			
						MO sem LS =>	17,51	LS =>	15,31	MO com LS =>	32,82

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	826	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 3, am teto ou parede	Revisões e Reposições	pt	1,0000000	101,85	101,85
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	2,8400000	2,51	7,37
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórias	h	3,2400000	2,40	7,77
Insumo	10394	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 18mm, ø=1/2"	Material	un	1,2000000	0,23	0,27
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0120000	10,00	0,12
Insumo	00002557	SINAPI	CAIXA DE LUZ *4 X 4* EM AÇO ESMALTADA	Material	UN	0,8000000	2,38	1,42
Insumo	00011891	SINAPI	CORDÃO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	6,8000000	2,34	15,44

Folha n.º 357  
Processo nº 079/2019  
Rubrica nº 38400000  
12.14

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	12,14	39,33	39,33		
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	4,50	4,50	4,50		
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0900000	7,00	0,63		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,9400000	8,54	25,10		
				MO sem LS =>		34,38	LS =>	30,05	MO com LS =>	64,43

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	95,02	95,02		
Composição Auxiliar	90486	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	7,14	15,70		
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES CU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	3,48	7,61		
Composição Auxiliar	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,28	2,28		
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, 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	2,2000000	4,24	9,32		
Composição Auxiliar	91920	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,6000000	2,05	25,83		
Composição Auxiliar	91837	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	5,48	2,04		
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,53	7,53		
Composição Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	2,81	5,82		
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,89	18,89		
				MO sem LS =>		27,84	LS =>	24,34	MO com LS =>	52,18

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	3206	ORSE	Ponto de tomada 2p+1 ABNT, 10 A, de uso geral, em placa, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	Conversão Inicial/Obras	pl	1,0000000	173,24	173,24		
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,51	10,04		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0000000	2,40	12,00		
Insumo	9101	ORSE	Tomada 2p+1, ABNT, 10A, para placa, com placa em metal amarelo	Material	un	1,0000000	21,52	21,52		
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ 4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,13	1,13		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,0000000	12,14	60,70		
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	9,0000000	2,08	12,48		
Insumo	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0000000	1,12	20,16		
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	7,00	1,05		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	8,54	34,18		
				MO sem LS =>		50,82	LS =>	44,24	MO com LS =>	94,86

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,05	2,05		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,66	0,31		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	14,38	0,43		
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,09	1,29		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0900000	2,64	0,22		
				MO sem LS =>		0,34	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,63

Folha nº 358  
Processo nº 077/2018  
Rubrica:

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_19/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,33	3,33		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	10,66	0,42		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	14,30	0,67		
Insumo	0000961	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,1900000	1,95	2,32		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 760 V, EM ROLO DE 19 MM X 6 M	Material	UN	0,0090000	2,84	0,02		
					MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,85

5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	339,77	339,77		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	10,66	26,65		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	14,30	35,97		
Insumo	00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	277,15	277,15		
					MO sem LS =>	26,37	LS =>	24,80	MO com LS =>	51,17

5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,62	11,62		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	14,30	1,79		
Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	9,83	9,83		
					MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,56

5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	69,91	69,91		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1983000	10,66	2,08		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	14,30	6,77		
Insumo	00003811	SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	81,05	81,05		
					MO sem LS =>	4,06	LS =>	3,54	MO com LS =>	7,60

5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	50,90	50,90		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1519000	10,66	1,61		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3845000	14,30	5,24		
Insumo	00003788	SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	44,05	44,05		
					MO sem LS =>	3,14	LS =>	2,74	MO com LS =>	5,88

5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	97,24	97,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	10,66	2,45

Folha nº 389  
 Processo nº 077/2018  
 Rubrica: 14.39

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					27,94	
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	2,000000	17,91		35,82	
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40W0 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,000000	51,03		51,03	
				MO sem LS =>		4,75	LS =>	4,15	MO com LS =>	8,90

8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,000000	18,08	18,08		
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,4720000	2,51	1,18		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórias	h	0,4250000	2,44	1,03		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0580000	53,13	3,08		
Insumo	00002698	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,4250000	12,14	5,15		
Insumo	00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,1000000	2,85	0,28		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4720000	8,54	4,03		
Insumo	0000869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,5330000	6,28	3,33		
				MO sem LS =>		4,90	LS =>	4,28	MO com LS =>	9,18

8.1.2	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	5,93	5,93		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	ALXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	10,61	1,19		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	14,20	1,60		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0380000	1,32	0,05		
Insumo	0000868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0810000	2,92	3,08		
				MO sem LS =>		1,26	LS =>	1,11	MO com LS =>	2,37

8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,01	10,01		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	ALXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	10,61	1,42		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	14,20	1,90		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0450000	1,32	0,05		
Insumo	0000868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0810000	6,28	8,84		
				MO sem LS =>		1,49	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,80

8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89887	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	57,81	57,81		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	ALXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	10,81	2,44		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,20	4,28		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	9,22	0,11		
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1500)	Material	UN	1,0000000	50,80	50,80		
				MO sem LS =>		3,04	LS =>	2,65	MO com LS =>	5,69

Folha nº 360  
 Processo nº 079/2018  
 Rubrica nº

6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8969	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,11	28,11		
Composição Auxiliar	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,48	3,48		
Composição Auxiliar	89420	SINAPI	LIXA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,57	5,57		
Composição Auxiliar	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,08	19,08		
					MO sem LS =>	3,78	LS =>	3,30	MO com LS =>	7,08

6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	25,99	25,99		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,3150000	2,51	0,79		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisório	h	0,3460000	2,44	0,84		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,2500000	53,13	13,28		
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1000000	14,52	1,45		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,3460000	12,14	4,20		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3150000	8,54	2,69		
Insumo	00008838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,3000000	9,14	2,74		
					MO sem LS =>	3,88	LS =>	3,21	MO com LS =>	6,88

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,20	11,20		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	10,81	3,18		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,20	4,28		
Insumo	00003883	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,32	0,13		
Insumo	00008835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	3,46	3,63		
					MO sem LS =>	3,36	LS =>	2,94	MO com LS =>	6,30

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,93	18,93		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	10,81	4,03		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	14,20	5,39		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	45,16	0,48		
Insumo	00003883	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,32	0,16		
Insumo	00002083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	39,22	0,63		
Insumo	00008838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	5,95	6,24		
					MO sem LS =>	4,28	LS =>	3,72	MO com LS =>	7,98

6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	32,21	32,21

Folha nº 361  
 Processo nº 0-29/2018  
 Rubrica

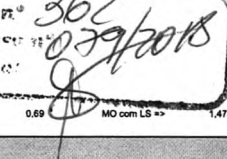
Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	8248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	10,81	2,65		
Composição Auxiliar	8267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	14,20	3,55		
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	45,16	1,63		
Insumo	0003833	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,32	0,32		
Insumo	0002063	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	38,22	2,32		
Insumo	0000836	SINAPI	TUBO PVC - SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	9,14	9,59		
MO sem LS =>						8,30	LS =>	7,25	MO com LS =>	15,55

6.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,75	17,75		
Composição Auxiliar	8248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	10,81	2,65		
Composição Auxiliar	8267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	14,20	3,55		
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	45,16	0,68		
Insumo	0000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,01	1,01		
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,58	8,58		
Insumo	0003833	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	1,32	0,08		
Insumo	0002078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	Material	UN	0,0200000	16,53	0,33		
Insumo	0002063	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	38,22	0,88		
MO sem LS =>						2,80	LS =>	2,45	MO com LS =>	5,25

6.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74186/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMP. H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	148,93	148,93		
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	10,57	15,85		
Composição Auxiliar	8248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,81	10,81		
Composição Auxiliar	8267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,20	14,20		
Composição Auxiliar	86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	14,23	21,34		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	25,00	0,05		
Insumo	00003279	SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMP. D = 60° CM, H = 60° CM	Material	UN	1,0000000	86,88	86,88		
Insumo	00001378	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000	0,50	1,00		
MO sem LS =>						28,05	LS =>	24,51	MO com LS =>	52,58

6.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,68	6,68
Composição Auxiliar	8248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	10,81	0,74
Composição Auxiliar	8267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	14,20	0,99
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	45,16	0,22
Insumo	0003833	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,32	0,02
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	4,42	4,42
Insumo	0002063	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	38,22	0,29



Folha nº 362  
 Processo nº 079/2018  
 Rubrica  


MO sem LS => 0,78 LS => 0,69 MO com LS => 1,47

6.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716	ORSE	Limpeza de fossa	Fossas Sêpticas	m³	1,0000000	50,00	50,00
Insumo	36	ORSE	Limpeza de fossa	Serviços	m³	1,0000000	50,00	50,00

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

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87805	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,84	4,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	10,57	0,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	14,23	2,60
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	305,33	1,28

MO sem LS => 1,71 LS => 1,49 MO com LS => 3,20

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84028	SINAPI	REBOCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,0 CM, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	32,83	32,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,57	10,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,23	14,23
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	376,70	7,53
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,0000000	0,50	0,50

MO sem LS => 12,29 LS => 10,73 MO com LS => 23,01

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	24,20	24,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	10,57	2,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	14,23	8,25
Composição Auxiliar	87395	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	365,02	13,72

MO sem LS => 6,77 LS => 5,92 MO com LS => 12,69

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	38,13	38,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	10,57	2,11
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	17,16	7,37
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8500000	0,54	2,62
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	21,90	23,21
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2400000	3,43	0,82

MO sem LS => 4,42 LS => 3,87 MO com LS => 8,29

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



Folha n° 363  
 Processo n° 079/2018  
 Rubrica:

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elitex, linha galéria branco mesh, pel-3, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	42,18	42,18
Composição Auxiliar	5407	ORSE	Argamassa Industrializada AC-II, Voicmassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	0,78	3,12
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provedores	h	0,3400000	2,51	0,85
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provedores	h	0,4000000	2,42	0,98
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido fixável para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3800000	2,90	1,10
Insumo	12223	ORSE	Cerâmica x 10 cm, pel-3, elitex, linha galéria branco mesh ou similar	Material	m²	1,0500000	27,06	28,40
Insumo	00004750	SINAPI	PEDEIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	12,14	4,85
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	8,54	2,90

MO sem LS => 4,24 LS => 3,71 MO com LS => 7,95

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,85	8,85
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	10,67	1,20
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	14,17	4,42
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,53	0,05
Insumo	00004051	SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,0489000	60,25	2,98

MO sem LS => 2,57 LS => 2,24 MO com LS => 4,81

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95628	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS AF_11/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,41	9,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	10,57	0,90
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3440000	14,17	4,87
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2000000	18,21	3,64

MO sem LS => 2,85 LS => 2,31 MO com LS => 4,98

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95488	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOIS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	28,75	28,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	10,67	8,45
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	14,17	11,33
Insumo	00007307	SINAPI	FLUÍDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1200000	23,08	2,78
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	2,24	0,67
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0300000	11,71	0,35
Insumo	00007282	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1440000	22,22	3,18

MO sem LS => 8,94 LS => 7,82 MO com LS => 18,78

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6029	ORSE	Logotipo de DESO em Estruturas Térmicas	Conversão InfoWork	un	1,0000000	681,82	681,82
Composição Auxiliar	2282	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latax PVA	m²	5,6000000	5,46	30,57
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provedores	h	16,0000000	2,57	41,12

Folha n° 304  
Processo n° 079/2018  
Rubrica:

Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	16,000000	2,51	40,16		
Insumo	54	ORSE	Encargado burra Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17	Mão de Obra	h	8,000000	26,22	209,76		
Insumo	0004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	16,000000	12,14	194,24		
Insumo	0000611	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	16,000000	8,54	136,64		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	2,150000	16,21	34,93		
					MO sem LS =>	298,27	LS =>	260,68	MO com LS =>	558,95

8,5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74245001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOB	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	9,65	9,65		
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,260000	10,57	2,64		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,350000	14,17	4,95		
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,170000	12,15	2,06		
					MO sem LS =>	3,45	LS =>	3,01	MO com LS =>	6,46

9,1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1841	ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	Esquadrias de Alumínio	m²	1,000000	70,12	70,12		
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,000000	2,51	7,53		
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro	Provisórios	h	2,000000	2,39	4,78		
Insumo	508	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8"	Material	m	0,500000	15,83	7,91		
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,000000	12,14	24,28		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,000000	8,54	25,62		
					MO sem LS =>	26,63	LS =>	23,27	MO com LS =>	49,90

9,2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1856	ORSE	Revisão de esquadria de ferro	Esquadrias de Ferro	m²	1,000000	82,80	82,80		
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,180000	2,51	0,45		
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro	Provisórios	h	0,900000	2,39	2,15		
Insumo	148	ORSE	Alavanca redonda 8kg 1" x 1,5m	Material	un	0,500000	103,06	51,54		
Insumo	580	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 esp=0,85mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m²)	Material	m²	0,180000	36,50	6,67		
Insumo	848	ORSE	Fechadura embutir com cilindro(mab - ref. luna, 1600 ou similar)	Material	un	0,180000	53,61	9,64		
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,900000	12,14	10,92		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,180000	8,54	1,53		
					MO sem LS =>	6,64	LS =>	5,81	MO com LS =>	12,45

9,3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91308	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/DIVERSOS	UN	1,000000	67,67	67,67
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,384000	10,57	4,05
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,787000	12,87	9,87
Insumo	00003093	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MAÇANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	Material	CJ	1,000000	53,75	53,75

MO sem LS =>

6,27

LS =>

9,96

MO com LS =>

21,35

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4358	ORSE	Alarço e áreas com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	Alarço / Relevo / Compactação	m²	1,0000000	60,12	60,12		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	2,51	6,27		
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3000000	25,00	32,50		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5000000	8,54	21,35		
					MO sem LS =>	11,98	LS =>	9,96	MO com LS =>	21,35

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	9,84	9,84		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	10,57	0,46		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	14,23	2,32		
Composição Auxiliar	94956	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	208,47	7,06		
					MO sem LS =>	1,84	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,44

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73991001	SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	30,99	30,99		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,57	10,57		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,23	14,23		
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0150000	299,06	4,48		
Insumo	00007325	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	Material	KG	0,3000000	5,73	1,71		
					MO sem LS =>	11,81	LS =>	10,32	MO com LS =>	22,13

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	45,39	45,39		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	10,57	3,27		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8200000	17,16	14,07		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,54	3,31		
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,1000000	21,80	24,09		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,1900000	3,43	0,65		
					MO sem LS =>	8,12	LS =>	7,09	MO com LS =>	15,21

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	45,35	45,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	10,57	3,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2217000	14,23	3,15
Composição Auxiliar	88252	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	14,14	1,91
Composição Auxiliar	94984	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0728000	267,48	19,47



Folha nº 366  
 Processo nº 079/2018  
 Rubrica:

Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material		1,35	1,82			
Insumo	00004817	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PIFORMA)	Material	M	0,450000	1,04	0,46		
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	13,43	15,07		
				MO sem LS =>		5,43	LS =>	4,76	MO com LS =>	10,19

10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	84181	SINAPI	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	PISO - PISOS	M	1,0000000	61,23	61,23		
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	10,57	2,11		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,17	6,46		
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_062014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	376,70	1,13		
Insumo	00004828	SINAPI	SOLEIRA PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 115 CM, E= 12 CM, CORTE RETO	Material	M	1,0000000	51,53	51,53		
				MO sem LS =>		4,12	LS =>	3,61	MO com LS =>	7,73

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102018	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	626,01	626,01		
Composição Auxiliar	96471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102018	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	620,91	620,91		
Insumo	00008142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPEUDE	Material	UN	1,0000000	5,10	5,10		
				MO sem LS =>		7,18	LS =>	6,25	MO com LS =>	13,41

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 39CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	166,18	166,18		
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,74	4,74		
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 39CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,84	5,84		
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	102,70	102,70		
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,80	37,80		
Composição Auxiliar	86682	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1.14"X 1.12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,10	15,10		
				MO sem LS =>		7,51	LS =>	6,56	MO com LS =>	14,07

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	68,23	68,23		
Composição Auxiliar	86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	14,39	6,47		
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	10,57	3,17		
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 6500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	58,50	58,50		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	9,22	0,08		
				MO sem LS =>		4,39	LS =>	3,83	MO com LS =>	8,22

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86927	SINAPI	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	164,83	164,83
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,74	4,74

Folha nº 307  
 Processo nº 079/2018  
 Rubrica:

Composição Auxiliar	86878	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	130,88	130,88
Composição Auxiliar	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,14"X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,10	15,10
Composição Auxiliar	86613	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,11	14,11

MO sem LS => 9,38 LS => 8,19 MO com LS => 17,57

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	63,73	63,73
Composição Auxiliar	83316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	10,57	0,31
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,20	1,42
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	2,50	0,07
Insumo	00038791	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA (REF 1195)	Material	UN	1,0000000	61,93	61,93

MO sem LS => 0,80 LS => 0,89 MO com LS => 1,49

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2097	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,00x0,80m, c/ 01 cubo, aço cromado, vivela cromada e torneira cromada, concretada e assentada, Rev.03	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	592,11	592,11
Composição Auxiliar	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 6,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	Armaduras Convencionais	kg	2,4000000	6,07	14,58
Composição Auxiliar	128	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançamento e adensado	Concreto Simples	m³	0,0300000	347,56	10,42
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,51	5,02
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	2,44	4,88
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	2,42	4,84
Insumo	2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha lenque, DECA ref. 1880 C112, acabamento cromado x 1 1/2 ou similar.	Material	un	1,0000000	178,60	178,60
Insumo	2087	ORSE	Pia de cozinha em aço inox 1,00x0,80m c/ 1 cubo, sem vivela (padrão comercial)	Material	un	1,0000000	116,60	116,60
Insumo	2258	ORSE	Torneira pl pia cozinha de 1/2" (Linha Standard, Doca, ref. 1159 C38 ou similar)	Material	un	1,0000000	158,28	158,28
Insumo	9994	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	3,83	4,59
Insumo	0002606	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	2,0000000	12,14	24,28
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	12,14	24,28
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	8,54	17,08
Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3/12 X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	28,68	28,68

MO sem LS => 38,07 LS => 33,27 MO com LS => 71,34

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2390	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/2", Jackwell ou similar	Alambrados e Grades	un	1,0000000	177,81	177,81
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	2,42	0,72
Insumo	2083	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/2" - Jackwell ou similar	Material	un	1,0000000	173,45	173,45
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	12,14	3,64

MO sem LS => 1,94 LS => 1,70 MO com LS => 3,64

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2086	ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional, incapa ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	33,54	33,54

Folha nº 368  
Processo nº 079/2018  
Rubrica:

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisória	h	1,0000000	2,51	2,51		
Insumo	0000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	22,49	22,49		
Insumo	0000611	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	8,54	8,54		
				MO sem LS =>		4,56	LS =>	3,98	MO com LS =>	8,54

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7811	ORSE	Forta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meiber ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	60,61	60,61		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisória	h	0,3000000	2,42	0,72		
Insumo	7075	ORSE	Forta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meiber ou similar	Material	un	1,0000000	56,25	56,25		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	12,14	3,64		
				MO sem LS =>		1,94	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,64

11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4373	ORSE	Dispenser para toalhas interfolhadas, Proxim, linha Toilet Plus ref 04305 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	91,72	91,72		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisória	h	0,1500000	2,44	0,38		
Insumo	3568	ORSE	Dispenser para toalhas interfolhadas, Proxim, linha Toilet Plus ref 04305 ou similar	Material	un	1,0000000	89,54	89,54		
Insumo	00002698	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1500000	12,14	1,82		
				MO sem LS =>		0,97	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,82

11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO AF_102018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	58,23	58,23		
Composição Auxiliar	95541	SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA AF_102018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	2,54	5,08		
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	53,15	53,15		
				MO sem LS =>		2,33	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,36

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89656	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,84	7,84		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	10,61	2,01		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	14,20	2,69		
Insumo	0003833	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0830000	1,32	0,08		
Insumo	00006868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0500000	2,92	3,06		
				MO sem LS =>		2,12	LS =>	1,96	MO com LS =>	3,98

12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10263	ORSE	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0,12 x 0,12 m, s=2mm	Sinalização Vertical	un	1,0000000	60,00	60,00
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisória	h	0,8285048	2,47	2,04
Insumo	2882	ORSE	Parafuso c/ bucha S-8	Material	un	13,2240738	0,12	1,58
Insumo	11143	ORSE	Placa de sinalização em acrílico, dimensões x 0,12 m, s=2mm	Material	un	3,3060185	14,02	46,35
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,8285048	12,14	10,03

Folha nº 369  
 Processo nº 079/2018  
 Rubrica:

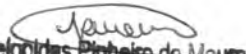
MO sem LS =>

MO com LS =>

10,03

12.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,88	1,88		
Composição Acum. Ser	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	10,57	1,47		
Itens	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	4,37	0,21		
				MO sem LS =>		0,85	LS =>	0,98	MO com LS =>	1,21

  
 Wellington de Sousa Costa  
 CPF nº 225.212.323-00  
 C.I. nº 20926202002-0/ GEJSPC-MA  
 Sócio administrador

  
 Pelopidas Pinheiro de Moura  
 Eng. Civil  
 CREA - 5469-DMA







Folha n.º 371  
Processo n.º 079/2018  
Rubrica: 00000000

CODIGO	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	%
0001091	SINAPI CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDA, CLASSE 4 OU 5, BLOCAÇÃO EM PVC, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM²	Metro	184,210408	2,34	428,27			
8410	ORSE Relevo massacrêndula serrada 30x3	Metro	10,774801	3,39	374,42	374,42	0,32%	85,85%
0000740	SINAPI INUNDANTE PARA MADEIRA, BICOLO	Metro	21,230916	16,88	358,40	358,40	0,21%	86,06%
0003613	SINAPI TAMBORTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETES TRAVA DUPLA, 52" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	Metro	3,080399	119,02	366,30	366,30	0,30%	86,26%
0003786	SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMESTRADOR	Mão de Obra	36,9786113	8,57	316,89	351,89	0,30%	86,56%
0004357	SINAPI REJUNTE COLORIDO, CEMENTICIO	Metro	102,419400	2,43	248,85	252,85	0,20%	87,00%
0000279	SINAPI CABA IMPREG. CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 80" CM, 10-80" CM	Metro	3,3810023	90,88	305,37	346,87	0,30%	87,26%
0001263	SINAPI LIXA RAIPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	43,789042	7,74	338,80	358,92	0,28%	87,59%
0000246	SINAPI AJULGAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	28,3121894	8,80	248,78	238,28	0,28%	87,87%
136	ORSE Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Metro	9,0823665	66,13	600,19	323,19	0,29%	88,15%
0001043	SINAPI LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 74,0 X 30" CM	Metro	4,2888916	73,29	313,29	318,29	0,27%	88,43%
0003144	SINAPI RESPRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCADO PFF 1	Metro	218,888790	0,86	188,88	308,88	0,28%	88,69%
0000277	SINAPI LONA PLASTICA PRETA, E = 150 MICRA	Metro	223,282973	1,35	301,43	301,43	0,28%	88,85%
0000247	SINAPI AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	34,882383	8,62	299,28	297,28	0,28%	89,20%
0000720	SINAPI ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEDRA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADAO	Metro	81,7489132	5,73	469,50	380,20	0,20%	89,45%
0000136	SINAPI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 12 X 11,14 E = 17 MM	Metro	8,8982441	32,33	288,63	290,63	0,24%	89,69%
0000117	SINAPI CARPANTEIRO AJULGAR	Mão de Obra	23,9138230	11,83	282,12	278,12	0,24%	89,83%
0004193	SINAPI BELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCEMENTO	Metro	8,8811088	48,88	430,33	277,33	0,24%	90,17%
0001308	SINAPI QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DRN, 100 A	Metro	5,9882008	277,15	1660,83	275,83	0,24%	90,41%
0000809	SINAPI TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100 MM PARA EGOITO PREDIAL (NBR 6880)	Metro	28,882824	5,14	148,28	283,28	0,22%	90,67%
828	ORSE Compensado laminado 10mm - Madeirã ou similar	Metro	14,3820388	17,89	257,89	283,89	0,22%	90,85%
0000805	SINAPI REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BIFUCA 3/4" (REF. 188)	Metro	4,9782029	60,88	302,78	262,78	0,22%	91,07%
0001283	SINAPI BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOILHODADO	Metro	4,087288	41,28	168,88	218,88	0,22%	91,28%
0000237	SINAPI RUFO PARA TELHA ONCULADA DE FIBROCEMENTO, E = 6 MM ABA 200" MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM ARMADO)	Metro	12,8824189	18,82	241,84	241,84	0,22%	91,50%
10117	ORSE Exames administrativas/determinativas (Shedup)	Servico	0,7788209	128,00	99,91	261,31	0,22%	91,72%
0004491	SINAPI PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 7,5 X 7,30M (30) NAO APARELHADA (PFORMA)	Metro	37,7438018	6,40	241,88	241,88	0,21%	91,92%
0000271	SINAPI CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 80 A 80 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	1,147933	110,88	128,87	238,27	0,20%	92,12%
7073	ORSE Parafuso hexagonal, 8mm Norma. ref. 102 C40, de fabrica ou similar	Metro	3,8810023	58,29	225,88	223,88	0,19%	92,32%
0000149	SINAPI TRAVA-QUEBRAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 28 X 188 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	Equipamento	2,0811052	101,28	210,48	208,48	0,18%	92,60%
0003878	SINAPI LUMINARIA TIPO TABELADA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRUPO PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60W (NAO INCLUI LAMPADA)	Metro	3,9810023	81,83	325,19	205,19	0,17%	92,87%
841	ORSE Fardamento	Metro	3,888483	68,88	266,28	198,28	0,17%	92,84%
0000378	SINAPI ARMADOR	Mão de Obra	18,287081	12,14	221,88	197,88	0,17%	93,01%
0006180	SINAPI AVENTAL DE SEGURANCA DE RAIPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	Metro	7,8827711	25,84	201,86	193,86	0,17%	93,16%
848	ORSE Fardatura outdoor com cinto(mob - ref. luma 1830) ou similar	Metro	3,3848023	83,81	282,18	182,18	0,16%	93,34%
284	ORSE Argamassa industrializada Vitromare AC-8, ou similar	Metro	223,0478078	0,88	196,82	191,82	0,16%	93,51%
0000384	SINAPI ACO CA-60, 10,0 MM, VERGALHAO	Metro	48,9347132	2,38	115,27	187,27	0,16%	93,67%
1874	ORSE Madeira massacrêndula serrada 4cm x 1,5cm (4x6)	Metro	108,1782080	1,70	183,90	180,90	0,15%	93,82%
3016	ORSE Sâco para pó de cimento longo - DECA ref. 1880 C112, acabamentos cromado x 1 1/2 ou similar	Metro	3,3820205	178,80	600,78	177,78	0,15%	93,97%
2258	ORSE Tapanete pl de cozinha (117" (1,8m standard), Dado, ref. 1158AC36) ou similar	Metro	0,8820204	188,28	167,83	167,83	0,14%	94,11%
00011880	SINAPI TANCULO SIMPLES EM BARRAO DE BENTONITE DE PSAR NA PAREDE, CAPACIDADE 22" L, 10 X 48" CM	Metro	1,3889212	78,40	108,28	198,28	0,13%	94,34%
2193	ORSE Tapa fibrocimento unidirecional, dim: 2,44 x 0,30m, esp=4 mm, pl acoustical	Metro	8,482893	18,82	158,88	148,82	0,13%	94,37%
0003780	SINAPI GARRINHA TOCO, PESO BRUTO TOTAL 1800 KG, CARGA UTL. MAXIMA 180T (10% DISTANCA ENTRE EIXOS E 8,0 M, POTENCIA 200 CV (INCLUI CABINE E CHASSI) NAO INCLUI CARROCEIRA)	Equipamento	0,0088211	231.287,88	204,12	144,12	0,12%	94,49%
00013412	SINAPI TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" CU 3/4" (REF. 118)	Metro	1,8810023	58,28	109,88	143,28	0,12%	94,62%
0000114	SINAPI CARPANTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	13,131486	10,88	142,81	142,81	0,12%	94,74%
0003189	SINAPI LAMPADA LR8 W BYVALT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Metro	7,882086	17,81	140,82	140,82	0,12%	94,88%
0000431	SINAPI PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3/8"	Metro	15,882893	8,80	140,82	140,82	0,12%	94,98%
00013815	SINAPI FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 60 M	Metro	25,827154	2,41	62,88	138,28	0,12%	95,10%
880	ORSE Chape de aço galvanizado 4" 24 (0,68mm x dimensões 21,6x1,10m (9,30' x 3,60'))	Metro	3,3848023	38,80	130,84	130,84	0,11%	95,21%
0004488	SINAPI CONCRETO USADO BOMBEIAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 180 +/- 25 MM, ENCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8883)	Metro	8,482893	308,67	260,48	130,48	0,11%	95,35%
898	ORSE Tapanete 2p = 1,888T, ou similar, 15 A, com placa em pvc	Metro	18,7388778	6,80	127,42	127,42	0,11%	95,43%
0000221	SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL DOMUM	Metro	36,034088	3,82	138,81	138,81	0,11%	95,54%
0000417	SINAPI PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5 X 7,6 CM (BARRAFO-PFORMA)	Metro	12,2788228	1,04	128,07	128,07	0,11%	95,81%
1367	ORSE Madeira massacrêndula serrada (sapé) 60m x 11cm (0,036 m³/m)	Metro	7,8788989	15,80	124,24	121,24	0,10%	95,89%
0000033	SINAPI ACO CA-60, 8,0 MM, VERGALHAO	Metro	26,4834888	4,09	108,28	118,28	0,10%	96,88%

A

Folha nº 372  
 Processo nº 059/2008  
 Rubrica nº

Item	Descrição	Material	Unid.	Qtd.	Valor Unit.	Valor Total	%	Valor Total	%
0000176	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PIVOT, 6 DEGRaus	Material	UN	0,0810041	204,80	119,09		119,09	
0001068	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CABO, 3 TEMPERATURAS, 800 W (1100026 V)	Material	UN	1,0005012	66,50	116,44		116,44	
3037	ORSE Placa de cobertura anti-queimadura 1,00x0,80m (v.1) 1,00, sem vedação (aparelho comercial)	Material	un	0,9902506	116,80	116,05	0,10%	112,007,58	96,16%
00005907	SNAP1 BALDE PLASTICO CAPACIDADE 1" L	Material	UN	22,8642440	5,11	115,81	0,10%	112,213,40	96,20%
00009886	SNAP1 TUBO PVC SODAVEL, DN 25 MM AGUA FRIA (NBR-5548)	Material	M	36,4024530	2,92	112,31	0,10%	112,325,71	96,20%
00005873	SNAP1 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LLVIA	Material	M	87,1194141	1,67	112,19	0,10%	112,437,90	96,45%
00000052	SNAP1 ACO CA-50, 6,3 MM, VERDEALHADO	Material	KG	26,1884664	4,19	109,47	0,09%	112,547,37	96,54%
00070399	SNAP1 BOLBA DE LONA PARA FERREMENTAS "16 X 35 X 29" CM	Material	UN	0,7895398	135,93	104,06	0,09%	112,851,43	96,53%
1369	ORSE Mantelito mesa sanitária (sanitário) 2 x 80 cm - 0,0038 m3/m (aparelho, 12cm)	Material	m	17,5440083	5,87	102,98	0,09%	112,754,41	96,72%
00009889	SNAP1 TUBO PVC SODAVEL, DN 32 MM AGUA FRIA (NBR-5548)	Material	M	16,4148679	6,26	102,78	0,09%	112,857,17	96,81%
00011289	SNAP1 ESMAELHADERA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8800 RPM, POTENCIA 2400 W	Equipamento	UN	0,1813847	552,30	101,91	0,09%	112,898,08	96,80%
00000092	SNAP1 MOTORBITA DE CÂMERA-BASCULANTE	Mão-de-Obra	H	6,4319870	10,38	97,90	0,08%	113,096,88	96,98%
00004284	SNAP1 PARAFUSO HEDJELADO COM ACABAMENTO OSMOADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMBOR 8-10	Material	UN	7,0620048	11,94	95,07	0,08%	113,152,05	97,05%
00008108	SNAP1 TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 60 MM, PARA SODOTO PREDIAL (NBR 5548)	Material	M	16,6751966	5,95	93,27	0,08%	113,245,31	97,14%
00040390	SNAP1 ROLLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	4,2729388	21,31	91,06	0,08%	113,338,37	97,22%
00000377	SNAP1 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	3,0810223	22,49	89,53	0,08%	113,425,90	97,30%
00020111	SNAP1 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMPA, LARGO 48 X 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	12,5883274	7,00	88,12	0,08%	113,518,02	97,37%
00000387	SNAP1 AREA GROSSA - PORTO JAZEA/FORNEDOR (RETRUADO NA JAZEA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,7183607	60,00	86,77	0,07%	113,596,79	97,45%
00000189	SNAP1 TARRA MADRIRA 3A QUADRA DE 2,6 X 30,00 (1 X 12) NAO APARELHADA	Material	M	6,7861129	6,07	78,36	0,07%	113,678,14	97,51%
00000270	SNAP1 DILATADOR TIPO NEMA, MAIOR QUA 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	7,9620046	9,23	78,27	0,07%	113,756,41	97,59%
00004766	SNAP1 MARMORETA GRANITEIRO	Mão-de-Obra	H	6,5188766	14,12	77,93	0,07%	113,834,34	97,66%
00000148	SNAP1 BIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1,18 X 1,12"	Material	UN	6,9715035	12,58	75,12	0,06%	113,909,46	97,71%
00000091	SNAP1 ACO CA-50, 12,5 MM, VERDEALHADO	Material	KG	18,6647788	3,80	74,89	0,06%	113,984,15	97,78%
2942	ORSE Fogão cooktop flexível para conventional cooktop	Material	kg	25,2295212	2,90	73,15	0,06%	114,067,30	97,84%
00000477	SNAP1 ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDEIDA	Material	UN	0,1286689	560,00	72,31	0,06%	114,129,61	97,90%
1117	ORSE Interruptor embudo 91 single simples com placa	Material	un	20,4543889	3,40	69,54	0,06%	114,199,15	97,96%
00039413	SNAP1 LIXADERA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "S" 800" 220 V	Equipamento	UN	0,1246689	549,00	66,44	0,06%	114,267,90	98,02%
00020888	SNAP1 REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	Material	L	4,2729388	15,74	67,26	0,06%	114,334,85	98,08%
00020283	SNAP1 BOLIÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CLIO	Material	UN	1,6287211	39,22	63,80	0,06%	114,398,65	98,13%
00071282	SNAP1 TINTA EMBALTE BÂNTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	2,9677648	22,22	63,72	0,06%	114,462,38	98,19%
7288	ORSE Protetor solar tipo 30	Material	un	3,4801950	17,74	61,54	0,05%	114,523,92	98,24%
00073737	SNAP1 SELIJO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CASA)	Tema	H	2,674,9169991	0,02	57,50	0,05%	114,581,41	98,29%
00073107	SNAP1 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCÃO)	Material	L	2,3887957	23,08	55,16	0,05%	114,636,57	98,34%
00040392	SNAP1 LONA DE PODEIRO LISA 108 m	Material	UN	7,7179695	7,07	54,59	0,05%	114,691,13	98,39%
00000039	SNAP1 ACO CA-50, 5,9 MM, VERDEALHADO	Material	KG	12,9707027	3,96	51,38	0,04%	114,742,90	98,43%
00009108	SNAP1 CADA ESPONADA PVC, 100 X 100 X 40 MM, COM ORELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	5,9715035	6,59	51,30	0,04%	114,792,79	98,47%
00000027	SNAP1 ACO CA-50, 16,0 MM, VERDEALHADO	Material	KG	13,4235811	3,80	51,01	0,04%	114,844,80	98,52%
00000112	SNAP1 ESCOVA DE ACO, COM CABO, 4" X 18" FLEPAB DE CERDAS	Material	Lm	8,8885288	5,80	48,48	0,04%	114,898,27	98,56%
00009329	SNAP1 ACO CA-50, 26,0 MM, VERDEALHADO	Material	KG	13,9179623	3,86	48,41	0,04%	114,948,67	98,60%
10382	ORSE Seguro de mão e existente em gesso	Servico	un	8,6729450	5,65	48,08	0,04%	114,992,87	98,64%
00073789	SNAP1 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FURCO NA VERTICAL, 14 X 19 X 38 CM - 4,3 MPa (NBR 1279)	Material	UN	40,8682238	1,17	47,91	0,04%	115,046,14	98,68%
0001144	SNAP1 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,50 x 1,10 M, E = 10 MM	Material	m²	2,8439929	17,79	47,09	0,04%	115,082,21	98,72%
00000203	SNAP1 ACO MURATICO, DE LISCAD 10% A 12% PARA USO EM L' BAPREZA	Material	L	10,6179328	4,57	48,40	0,04%	115,133,61	98,76%
00000112	SNAP1 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	Material	Lm	1,1283071	45,18	48,30	0,04%	115,178,81	98,80%
00009887	SNAP1 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 34 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	4,2387498	10,84	48,18	0,04%	115,228,08	98,84%
00073726	SNAP1 REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,7947603	47,86	48,07	0,04%	115,271,18	98,88%
00000237	SNAP1 ARAME RECOZIDO 18 SWG, 1,28 MM (0,01 KDA)	Material	KG	4,3881811	10,90	48,00	0,04%	115,318,18	98,92%
00009836	SNAP1 TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 60 MM, PARA SODOTO PREDIAL (NBR 5548)	Material	M	12,8481873	3,48	43,38	0,04%	115,359,58	98,96%
00030380	SNAP1 ROLLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	4,2729388	6,81	41,96	0,04%	115,408,91	98,99%
00009108	SNAP1 PARAFUSO ZINCADO REBICA BOBERIA, CABECA BERTAVADA, 6/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	Lm	34,7828288	1,09	38,71	0,03%	115,439,32	99,02%
00000267	SNAP1 CASA DE LUZ "4 X 4" EM ACO EMBALTADA	Material	Lm	14,8287887	2,58	38,53	0,03%	115,474,65	99,06%
00030389	SNAP1 SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	Material	Lm	0,1822288	219,81	38,49	0,03%	115,510,34	99,09%
00010420	SNAP1 BACIA SANITARIA (VABO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	Material	UN	0,2148882	118,80	31,88	0,03%	115,541,82	99,11%
00009886	SNAP1 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	2,2586188	13,40	30,27	0,03%	115,572,35	99,14%

3

Folha n.º 323  
 Processo nº 059/2018  
 Rubrica:

Item	Descrição	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Líquido	Porcentagem
000207	BRAPI LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 102 (COR VERMELHA)	Material	UN	95,8375365	0,53	20,59	20,59	100,00%
000208	BRAPI CURVA PVC CURTA 80 GRAUS, 100 MM, PARA ERGOTO PISCINA	Material	UN	1,9695912	14,82	28,90	28,90	100,00%
000210	BRAPI ALIMENTAÇÃO - HORRITA (BANCADOR COMPLEMENTAR) (COLADO CABO)	Outros	H	2,874,8160091	0,01	28,75	28,75	100,00%
0008107	BRAPI VALVULA EM METAL CROMADO PARA PA AMERICANA 3/2 X 1/2"	Material	UN	0,9692566	28,88	28,04	28,04	100,00%
0001172	BRAPI REGISTRO PRESSAO MUITO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1418)	Material	UN	1,9695912	13,99	27,85	27,85	100,00%
10586	ORSE Pirene antiodor	Material	un	8,6726480	3,20	27,75	27,75	100,00%
0001174	BRAPI BALO BIFONADO PVC CLAREADO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	5,0715030	4,42	26,39	26,39	100,00%
0004417	BRAPI SARRAFO DE MADEIRA NA APARELHADA "2 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,9810023	6,24	24,84	24,84	100,00%
0004114	BRAPI AJUDANTE DE ARIADOR	Mão de Obra	H	2,8317823	8,47	23,99	23,99	100,00%
0003811	BRAPI TOMADA 2P+T 15A, 250V (APFHAS MODELO)	Material	UN	3,9810023	6,01	23,93	23,93	100,00%
0000374	BRAPI ELÉTRICUDO DE PVC RIGIDO ROCAVEL DE 20' - SEM LUVA	Material	M	10,9199084	2,08	22,71	22,71	100,00%
0000104	BRAPI TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	Material	UN	1,9695912	11,39	22,67	22,67	100,00%
910	ORSE Tormida 2p+nt, ABNT, 15A, para uso, com placa em metal amarelo	Material	un	0,9692566	21,62	21,42	21,42	100,00%
0001048	BRAPI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	Material	m²	0,7286646	28,83	21,32	21,32	100,00%
0000142	BRAPI CONJUNTO DE LIGACAO PARA BARRA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CAPOTELO E ESPUE	Material	UN	3,9810023	5,10	20,30	20,30	100,00%
2862	ORSE Parafuso de bucha 5-8	Material	un	157,2322053	0,12	18,95	18,95	100,00%
0003989	BRAPI ELÉTRICUDO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COM AMARRA, DE 20 MM	Material	M	17,8652987	1,01	17,84	17,84	100,00%
0003133	BRAPI CACAMBA METALICA BABUCANTE COM CAPACIDADE DE 8 MD (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMBRIA)	Material	UN	0,0006251	27.342,89	17,04	17,04	100,00%
0002860	BRAPI SERVICO DE ESCOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSULTA MINIMO DE 40 KG	Material	m³	0,4281151	38,84	16,79	16,79	100,00%
545	ORSE Cascalho ou pedregulho (sem 0), com frete	Material	m³	0,1483321	106,25	15,76	15,76	100,00%
0000163	BRAPI VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1" - SEM LUVA E SEM LIGADO	Material	UN	8,2481928	2,52	15,74	15,74	100,00%
0012880	BRAPI TELHADOR	Mão de Obra	H	1,0671876	14,48	15,45	15,45	100,00%
0002127	BRAPI FITA SOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 730 V, EM ROLDO DE 18 MM X 9 M	Material	UN	5,7810125	2,84	16,26	16,26	100,00%
0000141	BRAPI ENGATERABENHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	4,5303006	3,16	14,27	14,27	100,00%
2867	ORSE Bloco cerâmico de vedação, 8 furos horizontais, dim. 9 1/8 x 3 1/4 cm	Material	un	30,9642372	0,48	14,25	14,25	100,00%
0003383	BRAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 101	Material	UN	10,8679897	1,32	14,08	14,08	100,00%
0003617	BRAPI BIFONADOR / DISTANCADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERTICIDADE 1/2 A 1/2", MCM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	96,3861389	0,14	13,49	13,49	100,00%
0000118	BRAPI PEDRA BRITADA N. 2 (14 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/TORNECEADOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1829619	69,53	12,69	12,69	100,00%
0000178	BRAPI ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KVH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KVh/h	26,6798827	0,47	12,48	12,48	100,00%
900 8987	BRAPI TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,8 X 23,0CM (1 X 8") NA APARELHADA	Material	M	2,4524714	5,47	13,42	13,42	100,00%
0000178	BRAPI LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 151	Material	UN	5,9744892	2,24	13,38	13,38	100,00%
1332	ORSE Líquido selador acrílico (galão de 2,8 l)	Material	l	2,2393613	5,87	13,09	13,09	100,00%
0000420	BRAPI OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,3347267	9,80	13,08	13,08	100,00%
0000108	BRAPI AÇO CA-80, 25,0 MM, VERDE/LHADO	Material	KG	2,8190111	4,10	11,80	11,80	100,00%
11349	ORSE Sema circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0187132	679,69	11,58	11,58	100,00%
0003047	BRAPI BETONERA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 6CV, EXCLUSIVO CONCRETEADOR	Equipamento	UN	0,0008727	12.203,36	10,65	10,65	100,00%
848	ORSE Dobradiça ferro galvanizado 5" sem anilha	Material	un	1,6401300	6,38	10,48	10,48	100,00%
82	ORSE Apo ca-80 4,2 x 8,8 mm	Material	kg	2,4843567	4,11	10,25	10,25	100,00%
0012880	BRAPI CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POULETELHO, SEM ADJALAR (CLASSE B)	Material	UN	1,1563383	6,80	9,94	9,94	100,00%
425	ORSE Caldeira 40cm, Fogão ou similar	Material	un	0,5493763	17,85	9,81	9,81	100,00%
0001030	BRAPI BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CONCRETEADOR	Equipamento	UN	0,0020889	3.000,00	9,21	9,21	100,00%
0002804	BRAPI ESPELHO / PLACA DE 3 PORTOS 4" X 7", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	3,9810023	2,23	8,88	8,88	100,00%
1881	ORSE Onda 16mm proteção	Material	pr	1,5250726	5,80	8,39	8,39	100,00%
0008193	BRAPI TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,8 X 23,0CM (1 X 8") NA APARELHADA	Material	M	1,5322400	5,38	8,24	8,24	100,00%
0000988	BRAPI LUVA BOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	Material	UN	1,9695912	3,76	7,46	7,46	100,00%
0000100	BRAPI CADA DE SEGURANCA DE PLASTICO EXTERNA, DE 1/2" L, PUSADOR FUI DE NYLON, NAO INCLUIO CARO, BOLSA, ENGATE	Material	UN	0,2748892	27,00	7,42	7,42	100,00%
0008998	BRAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,7253279	10,17	7,38	7,38	100,00%
0001887	BRAPI CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 9/16" PARA TELHA FIBROCEMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONEAS)	Material	CJ	24,7982968	0,19	7,35	7,35	100,00%
848	ORSE sarralha, OCA 8"13 similar (sarralha para vaso sanitário (deca + rol), 8"13 (8"13) similar)	Material	q	0,2716882	26,45	7,27	7,27	100,00%
0008075	BRAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,7068868	10,17	7,19	7,19	100,00%
0003344	BRAPI LAJE PRE-ALCADA CONVENCIONAL BAIXAS (VIGOTAS) PARA PISO UNIFERRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	0,2224882	32,01	7,12	7,12	100,00%
0003518	BRAPI SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,5974489	11,71	7,00	7,00	100,00%
10284	ORSE Bucha em Ep. sarralha para interruptor 8mm, 4x1/2"	Material	un	29,8573174	0,23	6,87	6,87	100,00%
0004070	BRAPI VIGA DE ESCOMBAMENTO HDL DE MADEIRA, PESO DE 6,90 A 8,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,1606177	45,38	6,84	6,84	100,00%

Folha nº 374  
Processo nº 029/2018  
Rubrica

0000088	SNAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 80 MM (NBR 088)	MATERIAL	LN	5,971033	1,01	5,97	0,00%	116.430,26	99,99%
0000136	SNAPI	VEDACAO PVC 100 MM PARA BAIADA VASO SANITARIO	MATERIAL	LN	4,2558915	1,35	5,75	0,00%	116.430,26	99,99%
0001872	SNAPI	CASA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MATERIAL	LN	6,3544491	1,85	6,82	0,00%	116.430,26	99,99%
0002068	SNAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25MM	MATERIAL	M	4,5445405	1,35	6,36	0,00%	116.430,26	99,99%
0002001	SNAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	LN	1,8809761	2,65	5,39	0,00%	116.430,26	99,99%
0004732	SNAPI	PEDRA DE MACIO OU PEDRA RACHADO PARA ANPROFUNDACAO (PORTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MATERIAL	MF	0,0211994	72,89	5,19	0,00%	116.430,26	99,99%
11348	ORSE	Fundador electrico profissional	Equipamento	un	0,0167133	300,30	5,07	0,00%	116.430,26	99,99%
0000456	SNAPI	TUJO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	M	1,864183	2,80	4,88	0,00%	116.430,26	99,99%
1801	ORSE	Porta cancela metálica	MATERIAL	un	0,3492791	8,90	4,89	0,00%	116.430,26	99,99%
10788	ORSE	Paleta	MATERIAL	un	0,2891428	17,29	4,95	0,00%	116.430,26	99,99%
0002809	SNAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MATERIAL	LN	5,9610023	1,16	4,82	0,00%	116.430,26	99,99%
8964	ORSE	Parafuso Aluminado Tubo Retangular 50,80mm x 26,40mm x 1,20mm (2-64-8qts)	MATERIAL	un	1,1843007	3,83	4,87	0,00%	116.430,26	99,99%
0004024	SNAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 24 (2 1/2 X 1 1/2)	MATERIAL	KG	0,3811528	12,85	4,41	0,00%	116.430,26	99,99%
0004275	SNAPI	LOCACAO DE VISA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE FLANGES, ALTURA DE 10" CM, LARGURA DE 10" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	ME5	1,094070	4,00	4,28	0,00%	116.430,26	99,99%
0001284	SNAPI	CAPIA PARA CHUVA EM PVC COM FORNO DE POLIESTER, COM GAVIÃO (AMARELA OU AZUL)	MATERIAL	LN	0,3864484	11,14	4,21	0,00%	116.430,26	99,99%
0003247	SNAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO 2" = 11,20 A 1,7" MM, MALHA 19 X 19 MM, (2 X 1) 19 X 12" CM	MATERIAL	M	2,343811	1,78	4,13	0,00%	116.430,26	99,99%
2309	ORSE	Tubo de aço preto 1 1/2", completo, w/ canal de drenagem (antes ou depois)	MATERIAL	un	0,2746862	14,90	4,09	0,00%	116.430,26	99,99%
4728	ORSE	chave Tabacoira chaves 1/2"	MATERIAL	un	0,4037139	8,65	3,82	0,00%	116.430,26	99,99%
11241	ORSE	Alcoba rolante	MATERIAL	un	0,0323720	110,99	3,76	0,00%	116.430,26	99,99%
0000053	SNAPI	OPERADOR DE QUINCHO	Mão de Obra	H	0,4216288	6,80	3,71	0,00%	116.430,26	99,99%
00010149	SNAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,20" A 1,80" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 Kgf) INCLUSO TRINCO E FORCADO	Equipamento	ME5	1,9038020	1,63	3,66	0,00%	116.430,26	99,99%
11251	ORSE	Preco de placa 2"	MATERIAL	un	0,1824402	23,19	3,68	0,00%	116.430,26	99,99%
0000148	SNAPI	ESPALDADO TIPO COPO PARA PSA AMERICANA 1,12 X 1,12"	MATERIAL	LN	0,2746862	12,85	3,46	0,00%	116.430,26	99,99%
0000320	SNAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	LN	0,3493730	6,17	3,36	0,00%	116.430,26	99,99%
00010908	SNAPI	JUNCAO DE REDUCCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	LN	0,2746862	11,48	3,16	0,00%	116.430,26	99,99%
3028	ORSE	Solucão Engateira PVC	MATERIAL	I	0,0211994	38,32	2,91	0,00%	116.430,26	99,99%
0000016	SNAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 196)	MATERIAL	LN	5,1373448	20,82	2,86	0,00%	116.430,26	99,99%
00001871	SNAPI	CASA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MATERIAL	LN	1,4028739	1,89	2,82	0,00%	116.430,26	99,99%
0000472	SNAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (2" A 50 MM) PORTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	MF	0,0270630	69,83	2,68	0,00%	116.430,26	99,99%
0000348	SNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	LN	1,0389815	2,80	2,68	0,00%	116.430,26	99,99%
0003786	SNAPI	PAFO DE ACO COM FUNDO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MATERIAL	OPRTO	0,0584207	43,39	2,44	0,00%	116.430,26	99,99%
220	ORSE	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular	MATERIAL	un	0,2746862	8,83	2,37	0,00%	116.430,26	99,99%
00013001	SNAPI	CASA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MATERIAL	LN	0,6363875	2,73	2,28	0,00%	116.430,26	99,99%
0004087	SNAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE SUJO A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE SUP, INCLUSIVE FORÇA E FLANGE	Equipamento	ME3	2,1883489	1,80	2,19	0,00%	116.430,26	99,99%
4728	ORSE	Maneja 1 kg com cabo	MATERIAL	un	0,1345713	16,30	2,13	0,00%	116.430,26	99,99%
0000673	SNAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/2 X 1 1/2)	MATERIAL	KG	0,2816008	10,37	2,09	0,00%	116.430,26	99,99%
11347	ORSE	Intermora Serragem manuseada	MATERIAL	un	0,0074308	272,87	2,03	0,00%	116.430,26	99,99%
2212	ORSE	Tijolo interco 4 1/2 x 17cm	MATERIAL	un	8,4384010	0,24	2,03	0,00%	116.430,26	99,99%
0002079	SNAPI	PARTE LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (SUJO EM PVC, ACO, FIBRA E OUTROS) (DE 100" O)	MATERIAL	LN	0,1194391	16,33	1,97	0,00%	116.430,26	99,99%
2281	ORSE	plástico para limpeza 1/2", Hércul similar Tarmex plástico pl. sanitário 90/12" (chaves - ref. 1180 ou similar)	MATERIAL	un	0,2746862	7,00	1,92	0,00%	116.430,26	99,99%
11229	ORSE	Plata de concreto 25cm	MATERIAL	un	0,0783790	23,32	1,83	0,00%	116.430,26	99,99%
1888	ORSE	Prago 1 1/2" 13 (15 x 88)	MATERIAL	kg	0,1848135	11,06	1,82	0,00%	116.430,26	99,99%
0000107	SNAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSAS E ROSCA, 30 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	MATERIAL	LN	1,9900012	0,80	1,98	0,00%	116.430,26	99,99%
00040271	SNAPI	LOCACAO DE APRIMAZADOR METALICO DE FLANG, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEL, EXTENSAO DE 1,20" A 2,80" M	Equipamento	ME6	0,3493006	2,80	1,42	0,00%	116.430,26	99,99%
0000262	SNAPI	DESINCRUSTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOBA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,3024486	6,85	1,38	0,00%	116.430,26	99,99%
880	ORSE	W/ Placaço pl. limpeza para autoclave (caca - ref. sp-7 ou similar)	MATERIAL	kg	0,2746862	4,47	1,23	0,00%	116.430,26	99,99%
0000013	SNAPI	ESTOPA	MATERIAL	KG	0,1510790	7,89	1,18	0,00%	116.430,26	99,99%
0000286	SNAPI	CASA DE LUZ 14 X 2" EM ACO EMBALTADA	MATERIAL	LN	0,9952008	1,13	1,12	0,00%	116.430,26	99,99%
10579	ORSE	Chave de fenda chaves 30 cm	MATERIAL	un	0,0871158	16,48	1,04	0,00%	116.430,26	99,99%
0000148	SNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	LN	0,1194728	9,22	1,02	0,00%	116.430,26	99,99%
11244	ORSE	Maneja com unhas	MATERIAL	un	0,0234263	28,16	0,94	0,00%	116.430,26	99,99%
11248	ORSE	Escada metálica de bombe	MATERIAL	un	0,0021882	17,00	0,89	0,00%	116.430,26	99,99%
10583	ORSE	Trocho 3"	MATERIAL	un	0,1533482	8,80	0,89	0,00%	116.430,26	99,99%
11343	ORSE	Chave inglesa 12"	MATERIAL	un	0,0168783	47,00	0,79	0,00%	116.430,26	99,99%

Folha nº 375  
Processo nº 079/2018  
Rubrica:

Item	Descrição	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem	Valor Pago	Porcentagem
1130	ORSE Alcatel com isolamento	Material	m	0,0337525	22,80	0,77	0,77	100,00%	100,00%
1096	ORSE Tampa	Material	un	0,0231301	28,88	0,67	0,67	100,00%	100,00%
1124	ORSE Desempenhadeira de madeira 12x3	Material	un	0,0021482	11,75	0,25	0,25	100,00%	100,00%
1079	ORSE Fôrma grande	Material	un	0,0234263	16,15	0,38	0,38	100,00%	100,00%
1087	ORSE Serrão Alcatel	Material	un	0,0187121	26,79	0,50	0,50	100,00%	100,00%
1088	ORSE Arco de aço	Material	un	0,0231301	21,35	0,46	0,46	100,00%	100,00%
1133	ORSE Escada alumínio de alcatel com T step	Material	un	0,0034777	130,30	0,47	0,47	100,00%	100,00%
1126	ORSE Manteia de borracha com cado	Material	un	0,0208200	14,80	0,44	0,44	100,00%	100,00%
4131	ORSE Desempenhadeira de aço inox, baixo ruído, ref 143, Alcatel ou similar	Material	un	0,0542021	8,17	0,44	0,44	100,00%	100,00%
1123	ORSE Tampa para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0232372	16,25	0,38	0,38	100,00%	100,00%
81	ORSE Apo ca-60 4,3 x 32,5 mm	Material	kg	0,0889963	4,10	0,37	0,37	100,00%	100,00%
834	ORSE Conexão universal bombas 3/4" 1/4" 1/8"	Material	m	0,0016481	218,24	0,36	0,36	100,00%	100,00%
4722	ORSE Cofre de plástico	Material	un	0,0208200	11,80	0,25	0,25	100,00%	100,00%
1128	ORSE Tampa para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0085423	41,30	0,35	0,35	100,00%	100,00%
830	ORSE Compressores rotativos 12mm - Markit ou similar	Material	m	0,0185502	22,80	0,42	0,42	100,00%	100,00%
1703	ORSE Pneu fabricados p/ pneu	Material	kg	0,0189326	16,53	0,31	0,31	100,00%	100,00%
895	ORSE Isolação térmica espuma (serrão) 2,2 x 5,0cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,184487	1,89	0,31	0,31	100,00%	100,00%
1125	ORSE Tampa para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0188330	21,88	0,41	0,41	100,00%	100,00%
1124	ORSE Tampa para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0145719	18,80	0,28	0,28	100,00%	100,00%
1127	ORSE Tampa para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0085523	31,25	0,27	0,27	100,00%	100,00%
00003301	SEIAP ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5685)	Material	un	0,1400915	1,82	0,26	0,26	100,00%	100,00%
1022	ORSE Raquete de alvenaria 2,00m (para pintura)	Material	un	0,0149018	16,70	0,25	0,25	100,00%	100,00%
4725	ORSE Espátula	Material	un	0,0139010	15,20	0,21	0,21	100,00%	100,00%
0003447	SEIAP GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	un	0,0000431	4.278,56	0,19	0,19	100,00%	100,00%
0003408	SEIAP PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,0 X 10CM NAO APARELHADA	Material	m	0,0028805	5,35	0,16	0,16	100,00%	100,00%
891	ORSE Fita vedação 18mm	Material	m	0,0088900	0,19	0,16	0,16	100,00%	100,00%
1134	ORSE Manta de 1/2 kg com cado	Material	un	0,0149018	10,85	0,16	0,16	100,00%	100,00%
1078	ORSE Nível bolha de madeira	Material	un	0,0149018	10,80	0,16	0,16	100,00%	100,00%
1079	ORSE Plano de face	Material	un	0,0074539	21,00	0,16	0,16	100,00%	100,00%
1113	ORSE Impremobilizante para concreto e argamassa Yndect ou similar	Material	kg	0,0202752	5,14	0,14	0,14	100,00%	100,00%
0003452	SEIAP ARAME RECOZIDO 16 RWG, 1,80 MM (0,018 KG/M)	Material	KG	0,0177392	10,35	0,13	0,13	100,00%	100,00%
1133	ORSE Manta sem cado	Material	un	0,0674629	16,08	0,12	0,12	100,00%	100,00%
0014614	SEIAP SERRA CIRCULAR DE BARRACA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "180" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 19" (293 MM)	Material	un	0,0001077	891,26	0,11	0,11	100,00%	100,00%
293	ORSE Abracadura tipo U, Ø=20mm (2NF) of Espátula p/ tubo galvanizado	Material	un	1,0987599	0,10	0,11	0,11	100,00%	100,00%
0012889	SEIAP VIBRADOR DE BARRIGA DIÂMETRO DA PONTA DE "40" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	un	0,0000548	1.873,59	0,11	0,11	100,00%	100,00%
1082	ORSE Pneu 4x16 30m	Material	un	0,0021388	48,99	0,10	0,10	100,00%	100,00%
00002333	SEIAP ARAME GALVANIZADO 14 RWG, Ø = 2,11 MM (0,028 KG/M)	Material	KG	0,0082041	12,88	0,08	0,08	100,00%	100,00%
1080	ORSE Lixa chata 1 1/2"	Material	un	0,0011388	8,83	0,02	0,02	100,00%	100,00%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 1.148,32
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 50.872,50
Material	R\$ 61.730,83
Serviço	R\$ 2.474,83
Taxas	R\$ 57,00
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 1.862,43

Total sem IPI 120.625,31  
Total do IPI 34.781,50  
Total Geral 155.406,81

Wellington de Sousa Costa  
CPF nº 225.212.323-00  
C.I.: nº 20926202002-0, GEJSPC-MA  
Sócio administrador

Pelopidas Pinheiro de Moura  
Eng. Civil  
CRE 169-DAMA




Costa Neto Construções Ltda  
 Rua Santo Antônio, s/n – Centro – CEP 65.727-000 – Trizidela do Vale – MA  
 CNPJ 02.772.763/0001-86

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA		
Tipo de Licitação	Tomada de Preço	Encargos Sociais
Abertura da Licitação	01.03.2019 - 14h00 HRS	Desonerado: Horista: 87,40% Mensalista: 49,76%
Número do Processo Licitatório	Nº 002/2018-CPUPMC	B.D.I
Cronograma Físico-Financeiro		Bancos Utilizados
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DR. JOSÉ DA SILVA VARÃO		28,82%
		BINAPI - 09/2018 - MA ORSE - 06/2018 - SE

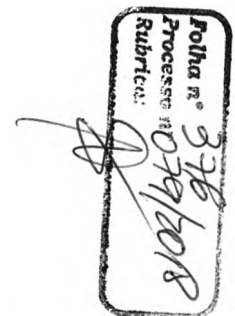
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 11.075,47	100,00% 11.075,47					
2	SUPER ESTRUTURA	100,00% 2.582,50	40,00% 1.033,00	60,00% 1.549,50				
3	ALVENARIA	100,00% 127,14	30,00% 38,14	60,00% 76,28	10,00% 12,71			
4	COBERTURA E FORRO	100,00% 14.833,19	20,00% 2.966,64	40,00% 5.933,28	40,00% 5.933,28			
5	INSTALAÇÕES ELETRICA	100,00% 9.312,91	10,00% 931,29	40,00% 3.725,16	30,00% 2.793,87	20,00% 1.862,58		
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	100,00% 3.567,66	10,00% 356,77	40,00% 1.427,06	30,00% 1.070,30	20,00% 713,53		
7	REVESTIMENTO DE PAREDE	100,00% 22.474,26		20,00% 4.494,85	60,00% 13.484,56	20,00% 4.494,85		
8	PINTURA	100,00% 12.977,86				10,00% 1.297,79	50,00% 6.488,93	40,00% 5.191,14
9	ESQUADRIAS E VIDRO	100,00% 6.238,88			35,00% 2.183,61	65,00% 4.055,27		
10	PAVIMENTAÇÕES	100,00% 26.695,78			35,00% 9.343,52	55,00% 14.682,68	10,00% 2.669,58	
11	LOUÇAS E METAIS	100,00% 7.024,27					50,00% 3.512,14	50,00% 3.512,14
12	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA	100,00% 1.243,10					65,00% 808,02	35,00% 435,09
Porcentagem			13,88%	14,56%	29,47%	22,94%	11,41%	7,73%
Custo			16.401,31	17.206,14	34.821,85	27.106,70	13.478,66	9.138,36
Porcentagem Acumulado			13,88%	28,44%	57,92%	80,86%	92,27%	100,0%
Custo Acumulado			16.401,31	33.607,45	68.429,30	95.536,00	109.014,66	120.685,31

Total sem BDI R\$120.685,31  
 Total do BDI R\$34.781,50  
 Total Geral R\$155.466,81

  
 Pelopidas Pinheiro de Moura  
 Eng. Civil  
 CREA - 5469-DMA

  
 Wellington de Sousa Costa  
 CPF nº 225.212.323-00  
 C.I. nº 20926202002-0, GEJSPC-MA  
 Sócio administrador

Pelopidas Pinheiro de Moura  
 Eng. Civil



**Costa Neto Construções Ltda**  
**Rua Santo Antônio, s/n – Centro – CEP 65.727-000 – Trizidela do Vale – MA**  
**CNPJ 02.772.763/0001-86**

Folha nº 377  
 Processo nº 077/2018  
 Rubrica

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA**

**Tipo de Licitação** TOMADA DE PREÇO  
**Abertura da Licitação** 01.03.2019 - 14h00 HRS  
**Número do Processo Licitatório** Nº 002/2019-CPL/PMC

**REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DR. JOSÉ DA SILVA VARÃO**

**OBJETO**  
 REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DR. JOSÉ DA SILVA VARÃO

<b>TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>DESONERAÇÃO</b>
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DR. JOSÉ DA SILVA VARÃO	SIM

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%


Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,50%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,64%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,38%	OK	19,60%	20,97%	24,23%
<b>BDI SEM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>28,82%</b>	<b>OK</b>			

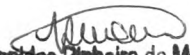
Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

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

-1

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

  
**Wellington de Sousa Costa**  
 CPF nº 225.212.323-00  
 C.I: nº 20926202002-0, GEJSPC-MA  
 Sócio administrador


  
**Pelopidas Pinheiro de Moura**  
 Eng. Civil  
 CREA - 5469-DMA





**Costa Neto Construções Ltda**  
**Rua Santo Antônio, s/n – Centro – CEP 65.727-000 – Trizidela do Vale – MA**  
**CNPJ 02.772.763/0001-86**


**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA**

Política nº 270  
 Processo nº 029/2018  
 Rubrica: 

**REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DR. JOSÉ DA SILVA VARÃO**

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA**  
**VIGÊNCIA A PARTIR DE 08/2017 - Fonte: SINAPI / Caixa Econômica Federal**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,91	0,00
B2	FERIADOS	3,96	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,7
B4	13º SALÁRIO	10,91	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,64	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,99	7,63
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>46,26</b>	<b>17,37</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,5	4,97
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,12
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	3,65	2,79
C4	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,17	3,95
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,55	0,42
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A</b>	<b>16,02</b>	<b>12,25</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,77	2,92
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,55	0,42
<b>D</b>	<b>TOTAL DAS TAXAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS</b>	<b>8,32</b>	<b>3,34</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>87,49</b>	<b>49,76</b>

  
 Wellington de Sousa Costa

CPF nº 225.212.323-00

C.I: nº 20926202002-0, GEJSPC-MA

Sócio administrador

  
 Pelopidas Pinheiro de Moura  
 Eng. Civil  
 CREA - 5469-DAMA

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528



Folha n° 379  
Processo n° 079/2019  
Rubrica: *[Handwritten Signature]*

**ENVELOPE Nº 02**

Proposta de Preços

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2019-CPL/PMC

Prefeitura Municipal de Carolina

Data: 01.03.2019

Hora: 14h00min

Razão Social da Pessoa Jurídica Licitante

PÁTRIA EMPREENHIMENTOS SERVIÇOS E

LOCAÇÕES LTDA

CNPJ: 17.122.324/0001-03



# Pátria

EMPREENHIMENTO  
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2019-CPL/PMC  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 079/2018-PMC

Folha nº 380  
Processo nº 079/2018  
Rubrica:

## ANEXO IV

## CARTA-PROPOSTA

Ao Senhor Presidente da CPL da Prefeitura Municipal de Carolina

Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2019-CPL/PMC

1. A empresa PÁTRIA EMPREENHIMENTOS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - MA, inscrita no CNPJ nº 17.122.324/0001-03, com sede na Rua São José nº 251, Centro na Cidade de João Lisboa/MA, representada por seu Sócio Administrador, CLEVERSON DOS SANTOS GOMES, CI nº 046360862012-8-SESP/MA, CPF nº 612.305.123-73, DECLARA, sob as penas da Lei, inteira submissão aos preceitos legais aplicados ao TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2019-CPL/PMC, especialmente as Leis nº 10.520/2002 e nº 8.666/1993, assim como as Cláusulas constantes do Edital.

2. Propomos o valor total de R\$ 306.435,95 (Trezentos e Seis Mil Quatrocentos e Trinta e Cinco Reais e Noventa e Cinco Centavos) para a prestação de serviços de Reforma de 04 (Quatro) Unidades Básicas de Saúde-UBS, no Bairro Alto da Colina e Povoados Cana Brava, Buritirana e Helenópolis, de acordo com as condições e especificações constantes do Projeto Básico, ANEXO I deste Edital, objeto do TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2019-CPL/PMC, obedecendo as especificações e condições definidas no Projeto Básico, ANEXO I do Edital e da nossa Proposta, asseverando que:

LOTE II		
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO
2	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO CANA BRAVA	144.209,58
3	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE IRAMAR RODRIGUES COIMBRA – POVOADO HELENÓPOLIS	162.226,37
TOTAL		306.435,95

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 180 (cento e oitenta), a contar da data de assinatura da Ordem de Serviço.

# Patria

## EMPREENHIMENTO

Folha n° 381  
Processo n° 039/2018  
Rubrica:

5. Comprometemos a **iniciar a executar** o objeto desta licitação no prazo máximo de **5 (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 pela **Comissão de Fiscalização**, 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 Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à 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-PISE** 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;

Folha nº 382  
Processo nº 079/2019  
Rubrica:

# Patria

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;

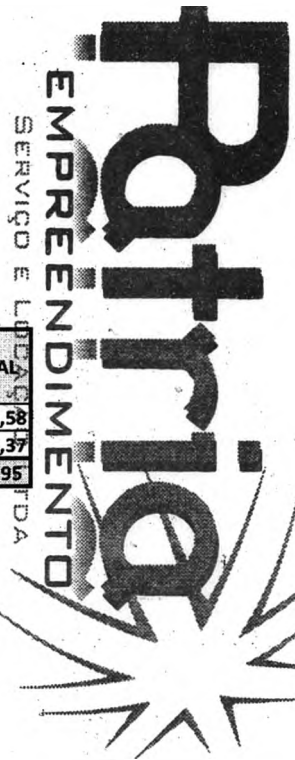
g) Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção-PCMAT, quando couber e na hipótese de mais de 20 trabalhadores, conforme disposições constantes na NR-18 do Ministério do Trabalho e Emprego-MTE.

**7. Responsável pela Assinatura do Contrato Administrativo: CLEVERSON DOS SANTOS GOMES, CI nº 046360862012-8-SESP/MA, CPF nº 612.305.123-73.**

Dados Complementares da Empresa: Telefone, Fax (\_\_\_\_), Celular: (99) 991237316. E-mail: patriaempreendimentos72@gmail.com, Banco: Banco do Brasil nº 001, Agência: Imperatriz Centro nº 0554-1, Conta Corrente nº 75.799-3.

João Lisboa/MA, 28 de fevereiro de 2019.

*Cleverson dos Santos Gomes*  
PÁTRIA EMPREENDIMENTOS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME  
CNPJ 17.122.324/0001-03  
CLEVERSON DOS SANTOS GOMES  
R.G. nº 046360862012-8SESP/MA  
CPF nº 612.305.123-73  
Sócio Administrador



Política nº 323  
Processo nº 0294301  
Rubrica: [Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA

OBJETO: Reforma de 04 Unidades Básicas de Saúde

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO - DATA BASE: SINAPI - MAIO 2018; ORSE - MAIO 2018

LOCAL DA OBRAS: Bairro Alto da Colina e Povoados Buritirana, Cana Brava e Helenópolis, localizados no município de Carolina  
Leis sociais = 87,40%

BDI

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO	TOTAL
2	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO CANA BRAVA		144.209,58
3	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO HELENÓPOLIS		162.226,37
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO			306.435,95

*Guerron Santos gamir*  
17.122.324/0001-03  
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME  
R. São José, Nº 251  
Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
JOÃO LISBOA - MARANHÃO



Folha n° 384  
 Processo n° 079/2018  
 Rubrica:

**PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DO POVOADO CANA BRAVA	
LOCAL: Povoado Cana Brava - Carolina/MA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180DIAS	
Referência de Preços: SINAPI - Maranhão - Maio de 2018 ; ORSE - Maio 2018 - ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,40%(HORA) 49,76%(MÊS)	BDI = 29,119%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	4,00	295,34	1.181,36
1.2	ORSE	5088	BARRACÃO OBRA MADEIRA COM INSTALAÇÕES HIDRO-SANIÁRIAS E ELÉTRICAS	m2	12,00	149,93	1.799,16
1.3	SINAPI	97665	RETIRADA DE LUMINÁRIAS	un.	30,00	0,63	18,90
1.4	SINAPI	97644	RETIRADA DE ESQUADRIAS PORTAS	m2	3,15	4,59	14,46
1.5	SINAPI	97645	RETIRADA DE ESQUADRIAS JANELAS	m2	16,08	13,68	219,97
1.6	SINAPI	97640	RETIRADA DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m2	139,46	0,83	115,75
1.7	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	un.	10,00	6,13	61,30
1.8	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	un.	14,00	4,46	62,44
1.9	ORSE	17	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	m2	126,20	5,89	743,34
1.10	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO	m2	152,01	11,98	1.821,04
1.11	ORSE	16	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO E/OU CONCRETO SIMPLES	m2	55,81	15,52	866,17
1.12	ORSE	18	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m2	139,46	8,32	1.160,31
1.13	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m3	30,54	13,87	423,54
1.14	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³	m3	30,54	5,49	167,64
<b>SUBTOTAL ITEM 1</b>							<b>8.655,38</b>
<b>2 SUPER ESTRUTURA</b>							
2.1	SINAPI	95957	PILAR EM CONCRETO ARMADO, fck 25mpa	m3	1,08	1.781,04	1.923,52
2.2	SINAPI	95957	VIGA EM CONCRETO ARMADO, fck 25mpa	m3	0,18	1.781,04	320,59
<b>SUBTOTAL ITEM 2</b>							<b>2.244,11</b>
<b>3 ALVENARIA</b>							
3.1	SINAPI	87485	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	m2	30,62	42,38	1.297,61
<b>SUBTOTAL ITEM 3</b>							<b>1.297,61</b>
<b>4 COBERTURA E FORRO</b>							
4.1	ORSE	277	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1º, ITABAIANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL	m2	176,85	57,75	10.213,09
4.2	SINAPI	84093	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	m	40,54	19,76	801,07
4.3	SINAPI	55960	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA CONTRA CUPIM, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PENTOX OU SIMILAR	m2	176,85	3,79	670,26
4.4	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, EM RÉGUAS DE 10 OU 20 CM, APLICADO, INCLUSIVE ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO (PERFIS EM AÇO GALVANIZADO E "T" INVERTIDO)	m2	139,46	41,73	5.819,67
4.5	SINAPI	94450	RUFO EM CONCRETO	m	13,45	44,96	604,71
4.6	SINAPI	71623	PINGADEIRA EM CONCRETO	m	13,45	20,12	270,61
<b>SUBTOTAL ITEM 4</b>							<b>18.379,41</b>
<b>5 INSTALAÇÕES ELETRICA</b>							
5.1	ORSE	632	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E DA FIAÇÃO	pt	20,00	55,06	1.101,20
5.2	ORSE	628	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	pt	15,00	62,01	930,15
5.3	ORSE	628	REVISÃO DE PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE	pt	30,00	99,38	2.981,40

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

Vila Arruda - CEP: 65.922-000

Eng. Wilton  
 Eng. Heitor Civil  
 EN 110002371738  
 002710-N/A

# Patria

EMPREENHIMENTO  
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha n° 385  
Processo n° 079/2018  
Rubrica: *[assinatura]*

5.4	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA ,INCLUINDO CAIXA E LÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	pt	6,00	95,02	570,12	
5.5	ORSE	3296	PONTO DE TOMADA,DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, INCLUSIVE ATERRAMENTO	pt	1,00	171,84	171,84	
5.6	SINAPI	91926	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/7	m	350,00	2,05	717,50	
5.7	SINAPI	91928	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4,00 MM2, 450/7	m	220,00	3,33	732,60	
5.8	SINAPI	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un.	1,00	339,77	339,77	
5.9	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un.	10,00	11,62	116,20	
5.10	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W	un.	18,00	69,91	1.258,38	
5.11	SINAPI	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W	un.	8,00	50,90	407,20	
5.12	SINAPI	97607	ARANDELA DE USO EXTERNO	un.	4,00	97,24	388,96	
<b>SUBTOTAL ITEM 5</b>							<b>9.715,32</b>	
6			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>					
			<b>ÁGUA</b>					
6.1	ORSE	1201	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 1	pt	20,00	17,46	349,20	
6.2	SINAPI	89402	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES 25MM	M	20,00	5,93	118,60	
6.3	SINAPI	89403	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES 32MM (1")	M	12,00	10,01	120,12	
6.4	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 25MM	UND	5,00	57,61	288,05	
6.5	SINAPI	89969	REGISTRO DE RESSÃO	UND	2,00	28,11	56,22	
			<b>ESGOTO</b>					
6.6	ORSE	1680	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1	pt	20,00	25,78	515,60	
6.7	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	M	50,00	32,21	1.610,50	
6.8	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un.	8,00	17,75	142,00	
6.9	SINAPI	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MMCOM TAMPA H=60CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	1,00	149,93	149,93	
6.10	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTAL ADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un.	5,00	6,78	34,00	
<b>SUBTOTAL ITEM 6</b>							<b>3.111,62</b>	
7			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>					
7.1	SINAPI	87905	CHAPISCO TRAÇO 1:4 ( CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m2	336,45	4,84	1.642,94	
7.2	SINAPI	84026	REBOCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0 CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m2	62,94	32,83	2.066,32	
7.3	SINAPI	87528	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE PARA REVESTIMENTO CERÂMICO	m2	276,51	24,20	6.691,54	
7.4	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 35X 35 CM, PEI-4, COMUM BRANCO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m2	269,00	36,13	9.748,60	
7.5	ORSE	11369	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, PEI-4, CETIM BIANCO, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m2	62,69	41,71	2.614,71	
<b>SUBTOTAL ITEM 7</b>							<b>22.764,12</b>	
8			<b>PINTURA</b>					
8.1	SINAPI	88497	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRILICA COM	m2	568,45	8,65	4.917,05	
8.2	SINAPI	95626	PINTURA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m2	568,45	9,41	5.349,03	



# Patria

EMPREENHIMENTO  
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha nº 386  
Processo nº 059/2008  
Rubrica:

8.3	ORSE	6029	PINTURA DE LOGOMARCA E DE LETREIRO DA FACHADA	un.	2,00	667,57	1.335,14
8.4	SINAPI	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO	m2	55,81	9,65	538,57
<b>SUBTOTAL ITEM 8</b>							<b>12.139,85</b>
9			<b>ESQUADRIAS E VIDRO</b>				
9.1	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS	un.	15,00	67,67	1.015,05
9.2	ORSE	11948	PORTA EM ALUMINIO E VIDRO, DE ABRIR OU DE CORRER, COMPLETA, EXCLUSIVE VIDRO	m2	3,15	305,61	962,67
9.3	ORSE	1859	REVISÃO EM PORTAS METÁLICAS	m2	21,21	77,71	1.648,23
9.4	SINAPI	95468	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM PORTAS METÁLICAS	m2	42,42	26,75	1.134,74
9.5	SINAPI	94570	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMINIO E VIDRO (150 X 120 CM) (120 X 100 CM)	m2	14,64	279,49	4.091,73
9.6	SINAPI	94569	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BASCULANTE EM ALUMINIO E VIDRO	m2	1,44	437,12	629,45
9.7	SINAPI	84088	PEITORIL EM GRANITO PARA JANELAS	m	12,20	85,21	1.039,56
9.8	SINAPI	84959	VIDRO LISO COMUM 6MM TRNSPARENTE PARA PORTA DE ALUMINIO E VIDRO	m2	1,44	178,43	256,94
<b>SUBTOTAL ITEM 9</b>							<b>10.778,37</b>
10			<b>PAVIMENTAÇÕES</b>				
10.1	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=3CM	m2	139,46	9,84	1.372,29
10.2	SINAPI	73991/001	REGULARIZAÇÃO DE PISO / BASE EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA DE 1,5 CM, PREPARO MANUAL, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m2	139,46	30,99	4.321,87
10.3	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO , 45X 45 CM, PEI-4, COMUM BRANCO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m2	139,46	45,39	6.330,09
10.5	SINAPI	94992	RECONSTRUÇÃO DE CALÇADA EXISTENTE, E=6CM	m2	55,81	45,35	2.530,98
10.6	SINAPI	84161	SOLEIRA EM GRANITO PARA PORTAS	m	11,55	61,23	707,21
<b>SUBTOTAL ITEM 10</b>							<b>15.262,44</b>
11			<b>LOUÇAS E METAIS</b>				
11.1	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	4,00	626,01	2.504,04
11.2	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 90CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un.	4,00	166,18	664,72
11.3	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	2,00	68,23	136,46
11.4	SINAPI	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PA DRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	1,00	164,83	164,83
11.5	SINAPI	86915	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA COM AREJADOR, ACABAMENTO CROMADO	un.	7,00	63,73	446,11
11.6	ORSE	2390	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA PNE L=90CM (VASO SANITÁRIO)	un.	4,00	117,63	470,52
11.7	ORSE	2066	ASSENTO BRANCO PARA VASO	un.	4,00	32,41	129,64
11.8	ORSE	7611	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	un.	4,00	60,19	240,76
11.9	ORSE	4373	PORTA PAPEL TOALHA	un.	8,00	44,42	355,36
11.10	SINAPI	95547	PORTA SABONETE LIQUIDO	un.	8,00	58,23	465,84
<b>SUBTOTAL ITEM 11</b>							<b>5.578,28</b>
12			<b>COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA</b>				
			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>				
12.1	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENTO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	18,00	7,84	141,12

# Patria

EMPREENDIMENTO  
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha nº 387  
Processo nº 059/2018  
Subprojeção

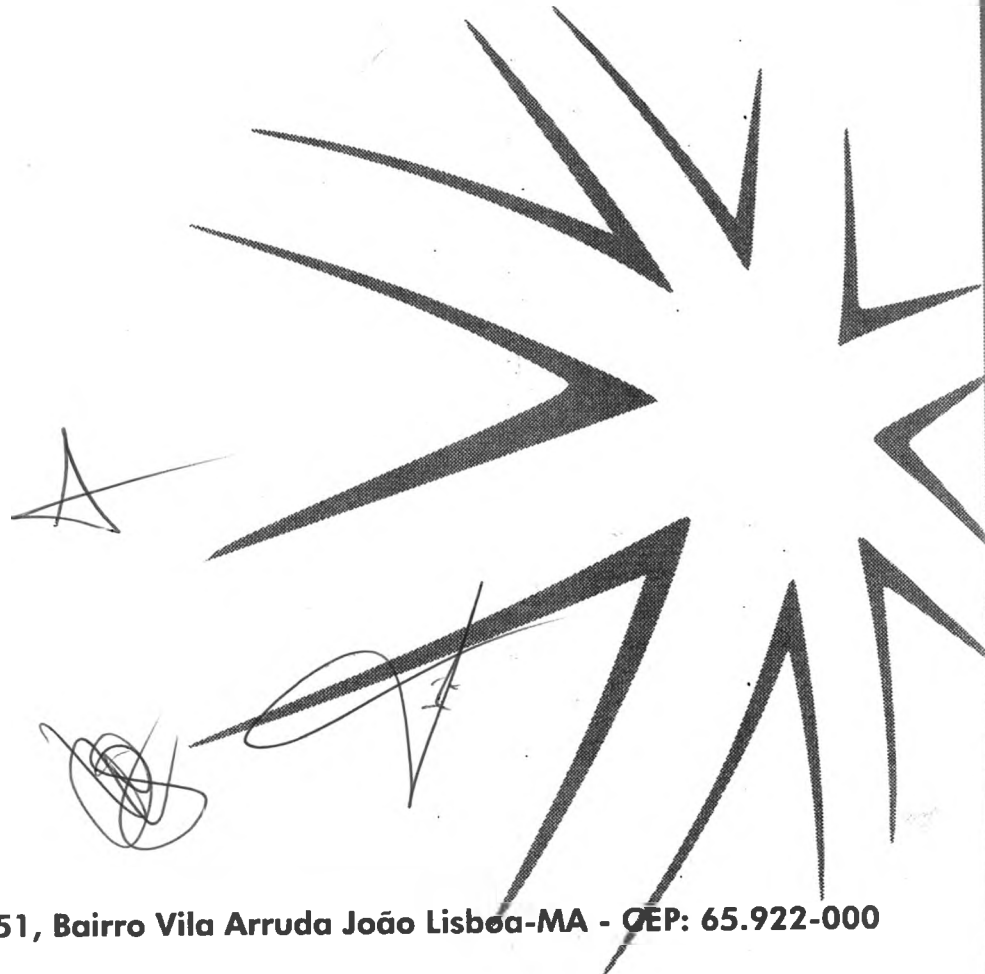
12.2	ORSE	04275	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLIO, 0.30 x 0.12 m	un.	10,00	60,06	600,60
			LIMPEZA				
12.3	ORSE	1716	LIMPEZA DE FOSSA	m3	9,00	50,00	450,00
12.4	SINAPI	9537	LIMPEZA GERAL DE OBRA	m2	176,85	1,68	297,11
<b>SUBTOTAL ITEM 12</b>							<b>1.488,83</b>
<b>TOTAL DA OBRA SEM BDI</b>							<b>111.687,34</b>
<b>BDI DE 29,119%</b>							<b>32.522,24</b>
<b>TOTAL DA OBRA COM BDI</b>							<b>144.209,58</b>

*curriculo das Santas gamus*

17.122.324/0001-03  
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME  
R. São José, N° 251  
Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

*[Handwritten signature]*

Engº Waldemar Salustiano de A. Silva Júnior  
Engenheiro Civil  
RM 1100023717-8  
CREA 7227/D-N/A





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA			VALOR DO CONVÊNIO: R\$ 144.209,58				DATA:		
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO CANA BRAVA			LOCAL: Povoado Cana Brava - Carolina/MA				PRAZO DE EXECUÇÃO: 180DIAS		
ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	Físico %	7,73%	100,00%					
		Financeiro	R\$ 11.149,86	R\$ 11.149,86					
3	SUPER ESTRUTURA	Físico %	2,00%	40,00%	60,00%				
		Financeiro	R\$ 2.890,86	R\$ 1.156,35	R\$ 1.734,52				
4	ALVENARIA	Físico %	1,16%	30,00%	60,00%	10,00%			
		Financeiro	R\$ 1.671,58	R\$ 501,47	R\$ 1.002,95	R\$ 167,16			
5	COBERTURA E FORRO	Físico %	16,42%	20,00%	40,00%	40,00%			
		Financeiro	R\$ 23.676,36	R\$ 4.735,27	R\$ 9.470,54	R\$ 9.470,54			
6	INSTALAÇÕES ELETRICA	Físico %	8,68%	10,00%	40,00%	30,00%	20,00%		
		Financeiro	R\$ 12.515,28	R\$ 1.251,53	R\$ 5.006,11	R\$ 3.754,58	R\$ 2.503,06		
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	Físico %	3,02%	10,00%	40,00%	30,00%	20,00%		
		Financeiro	R\$ 4.358,78	R\$ 435,88	R\$ 1.743,51	R\$ 1.307,63	R\$ 871,76		
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	Físico %	20,33%		20,00%	60,00%	20,00%		
		Financeiro	R\$ 29.324,74		R\$ 5.864,95	R\$ 17.594,84	R\$ 5.864,95		
9	PINTURA	Físico %	10,84%				10,00%	50,00%	40,00%
		Financeiro	R\$ 15.638,55				R\$ 1.563,86	R\$ 7.819,28	R\$ 6.255,42
10	ESQUADRIAS E VIDRO	Físico %	9,63%			35,00%	65,00%		
		Financeiro	R\$ 13.884,70			R\$ 4.859,64	R\$ 9.025,05		
11	PAVIMENTAÇÕES	Físico %	13,63%			35,00%	55,00%	10,00%	
		Financeiro	R\$ 19.661,08			R\$ 6.881,38	R\$ 10.813,59	R\$ 1.966,11	
12	LOUÇAS E METAIS	Físico %	4,98%					50,00%	50,00%
		Financeiro	R\$ 7.185,94					R\$ 3.592,97	R\$ 3.592,97
13	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA	Físico %	1,33%					65,00%	35,00%
		Financeiro	R\$ 1.917,01					R\$ 1.246,64	R\$ 671,27
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>		Físico %	<b>99,77%</b>	<b>13,34%</b>	<b>17,21%</b>	<b>30,54%</b>	<b>21,25%</b>	<b>10,14%</b>	<b>7,29%</b>
		Financeiro	<b>R\$ 144.209,58</b>	<b>R\$ 19.230,36</b>	<b>R\$ 24.822,58</b>	<b>R\$ 44.035,78</b>	<b>R\$ 30.642,26</b>	<b>R\$ 14.625,00</b>	<b>R\$ 10.519,66</b>

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

A

*de urron dar santar gamur*

122.324/0001-03  
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME  
 R. São José, Nº 251  
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemiro Sebastião de A. Silva Júnior  
 Engenheiro Civil  
 RM 1100023717-B  
 CREA 7227/D-MA

Polha nº 388  
 Processo nº 029/2008  
 Rubrica:

# Patria

EMPREENHIMENTO

Folha n° 389  
 Processo n° 079/2018  
 Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA  
 OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO CANA BRAVA  
 LOCAL: Povoado Cana Brava - Carolina/MA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CÁLCULO
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	4,00	2,00m x 2,00m
1.2	BARRACÃO OBRA MADEIRA COM INSTALAÇÕES HIDRO-SANIÁRIAS E ELÉTRICAS	m2	12,00	4,00m x 3,00m
1.3	RETIRADA DE LUMINÁRIAS	un.	30,00	30UND.
1.3	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE PORTAS	m2	3,15	PF1(1,5X2,10)
1.3	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE JANELAS	m2	16,08	5X JF1(2,00X1,20) + 1 X J2(1,20 X 1,20)+ 1 X J3(1,00 X 1,20) + 6 X B1 (0,60 X 0,40)
1.4	RETIRADA DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m2	139,46	AMBIENTES em m²: Recepção/espera(54,60)+Cons.odonto(12,52) +wc.cons.odonto(1,98)+wc.Consultório(1,96)+Consultório(11,11) +wc.masc.(2,79)+wc.fem.(2,68) + dml(2,81)+Lavanderia(2,57) +Procedimentos(10,56)+Enfermagem.(9,86)+Triagem(10,03)+Cantina(5,99)+Herragem(10,00m²)
1.7	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	un.	10,00	10UND
1.8	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	un.	14,00	14und
1.12	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	m2	126,20	PERIMETRO DOS AMBIENTES X ALTURA(H=1,20m): recepção/espera(34,49) + cons.odonto(19,18) + Consultório(13,08) + Procedimentos(13,04) + Enfermagem(12,64) + triagem(12,74)
1.13	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO	m2	152,01	AMBIENTES em metro linear(h=1,70): wc.cons.odonto.(5,76) +wc.cons.(5,74)+wc.masc.(6,72)+wc.fem.(6,58) + dml(6,70)+ lavanderia(6,50) +Cozinha(10,44)+ TERRAÇO(7,25); fachada 10X10:13,27M²; contorno prédio 36,72 x 1,20h
1.14	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO E/OU CONCRETO SIMPLES	m2	55,81	CALÇADA DE CONTORNO(38,72m²) + CALÇADA FRONTAL(17,09m²)
1.15	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m2	139,46	AMBIENTES em m²: Recepção/espera(54,60)+Cons.odonto(12,52) +wc.cons.odonto(1,98)+wc.Consultório(1,96)+Consultório(11,11) +wc.masc.(2,79)+wc.fem.(2,68) + dml(2,81)+Lavanderia(2,57) +Procedimentos(10,56)+Enfermagem.(9,86)+Triagem(10,03)+Cantina(5,99)+Herragem(10,00m²)
1.16	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m3	30,54	Volume Reboco(126,20m³x0,03) + Revst. Cerâmico(152,01m³x0,03)+ Piso cerâmico(139,46m³x0,05) + Piso Cimentado(55,81m³x0,07) + Dem. De forro(129,46x0,02)+Retirada de janelas(16,08 x 0,03)+retirada de porta(2,42x0,03)
1.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³	m3	30,54	idem ad item 1.16
2	<b>SUPER ESTRUTURA</b>			
2.1	PILAR EM CONCRETO ARMADO, fck 25mpa	m3	1,08	Elevação Platibanda 4und x seção (0,15 x 0,15) x altura(3,00) Pilar de reforço em altura 8und x seção (0,15 x 0,20) x altura (3,00)
2.2	VIGA EM CONCRETO ARMADO, fck 25mpa	m3	0,18	vigas platibanda(6,00m x seção (0,15x0,20))
3	<b>ALVENARIA</b>			
3.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	m2	30,62	Elevação de platibanda: perimetro(6,00m) x altura (0,65m) + recomposição de alvenaria da fachada((16,41+2,85+15,67)x0,45) + alvenaria proveniente da retirada de esquadrias (11m²)
4	<b>COBERTURA E FORRO</b>			
4.1	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1", ITABAIANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL	m2	176,85	Area a ser revisada: prédio principal(176,85m²)
4.2	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	m	40,54	11,55+13,05+7,97+7,97
4.3	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA CONTRA CUPIM, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PENTOX OU SIMILAR	m2	176,85	IDEM AO ITEM 4.1
4.4	FORRO DE PVC, EM RÉGUAS DE 10 OU 20 CM, APLICADO, INCLUSIVE ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO (PERFIS EM AÇO GALVANIZADO E *T* INVERTIDO)	m2	139,46	AMBIENTES em m²: Recepção/espera(54,60)+cons.odonto(12,52) +wc.cons.odonto(1,98)+wc.Consultório(1,96)+Consultório(11,11) +wc.masc.(2,79)+wc.fem.(2,68) + dml(2,81)+Lavanderia(2,57) +Procedimentos(10,56)+Enfermagem.(9,86)+Triagem(10,03)+Cozinha(5,99)+Herragem(10,00m²)
4.5	RUFO EM CONCRETO	m	13,45	5,8+7,65
4.6	PINGADEIRA EM CONCRETO	m	13,45	5,8+7,65
5	<b>INSTALAÇÕES ELETRICA</b>			
5.1	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E DA FIAÇÃO	pt	20,00	
5.2	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	pt	15,00	
5.3	REVISÃO DE PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE	pt	30,00	

Eng.º Wilfredo Augusto de A. Silva Junior  
 EREA - Engenheiro CIVIL  
 R.N. 1100/2371748  
 CREA - 52710-N/MA

# Patria

## EMPREENHIMENTO

Folha n° 390  
 Processo n° 079/2018  
 Rubrica:

5.4	PONTO DE TOMADA, INCLUINDO CAIXA E LÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	pt	6,00	
5.5	PONTO DE TOMADA, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, INCLUSIVE ATERRAMENTO	pt	1,00	
5.6	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2.5 MM2, 450/750	m	350,00	
5.7	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4.00 MM2, 450/750	m	220,00	
5.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	1,00	
5.9	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	10,00	
5.10	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	18,00	
5.11	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE, COMPLETA INCLUSIVE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 25W	un.	8,00	
5.11	ARANDELA	un.	4,00	
6	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>			
	<b>ÁGUA</b>			
6.1	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 1	pt	20,00	
6.2	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES 25MM	M	20,00	
6.3	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES 32MM (1")	M	12,00	
6.4	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 25MM	UND	5,00	
6.5	REGISTRO DE RESSÃO	UND	2,00	
	<b>ESGOTO</b>			
6.6	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1	pt	20,00	
6.7	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM		50,00	
6.9	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un.	8,00	
6.10	CAIXA DE INSPEÇÃO CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H=60CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	1,00	
6.11	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m²	5,00	
7	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>			
7.1	CHAPISCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m2	339,45	Área e alvenaria nova x 2 laços (30,62m²) + área de retirada de reboco (126,20m²) + área de retirada de revest. (152,01m²)
7.2	REBOCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,0 CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m2	68,94	Igual a área de chapisco (339,45m²) - área de emboço (76,51m²)
7.3	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE PARA REVESTIMENTO CERÂMICO	m2	276,51	idem a área de retirada de reboco (126,20m²) + a área de remoção de revestimento (152,01m²)
7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 35X 35 CM, PEI-4, COMUM BRANCO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m2	269,82	AMBIENTES (h=3,00): wc cons.odonto (5,76) +wc.cons.(5,74) +wc.masc.(6,72) +wc.fem (6,58) + ban(8,70) +cozinha(10,44) +lavanderia(6,50) AMBIENTES (h=1,20): recepção/espera(34,49) +cons.odonto(17,75) + enfermagem(13,08) +Procedimentos(13,04) +Enfermagem(12,64)+Triagem(12,74)
7.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 10 X 10 CM, PEI-4, CETIM BIANCO, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m2	62,69	PERÍMETRO DOS AMBIENTES X ALTURA (1,20M) = contorno prédio (36,72+8,27) + Tambo (7,25)
8	<b>PINTURA</b>			
8.1	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR	m2	568,36	FACHADA PRINCIPAL (39,39m²) + CONTORNO EXTERNO (36,72m x 1,80 h) + PINTURA INTERNA: ((34,49+17,76+13,08+13,04+12,64+12,74+7,25)x1,80) + EMPENA FUNDOS (10,14M²) + Muro (63,12m x2,00h)
8.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m2	568,45	IDEM AO ITEM 8.1
8.3	PINTURA DE LOGOMARCA E DE LETREIRO DA FACHADA	UND	2,00	2und
8.3	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO	m2	55,81	Igual a área de demolição de calçada (55,81m²)
9	<b>ESQUADRIAS E VIDRO</b>			
9.1	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS	un.	15,00	15und

Waldemar Sebastião de A. Silva Júnior  
 Engenheiro Civil  
 CREA 7227/D-NIA

# Patria

EMPREENHIMENTO

Folha nº 391  
Processo nº 079/2018  
Rubrica:

9.2	PORTA EM ALUMINIO E VIDRO, DE ABRIR OU DE CORRER. COMPLETA, EXCLUSIVE VIDRO	m2	3,15	P1(1,50X 2,10)
9.3	REVISÃO EM PORTAS METÁLICAS	m2	21,21	3 XP2(0,70X2,10) + 10 X P3(0,80 X 2,10)
9.4	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM PORTAS METÁLICAS	m2	42,42	IDEM AO ITEM 9.3 X 2LADOS
9.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMINIO E VIDRO (150 X 120 CM) (120 X 100 CM)	m2	14,64	5 X J1(2,00X1,20) + 1 X J2(1,20X 1,20) + 1 X J3(1,00X1,20)
9.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JBASCULANTE EM ALUMINIO E VIDRO (	m2	1,44	B1 (0,60 X 0,40) X 6UND
9.7	PEITORIL EM GRANITO PARA JANELAS	m	12,20	
9.8	VIDRO LISO COMUM 6MM TRANSPARENTE PARA PORTA DE ALUMINIO E VIDRO	m2	1,44	
10	<b>PAVIMENTAÇÕES</b>			
10.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=3CM		139,46	Igual a área de demolição de piso cerâmico: 139,46m²
10.2	REGULARIZAÇÃO DE PISO / BASE EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA DE 3,0 CM, PREPARO MANUAL	m2	139,46	Igual a área de demolição de piso cerâmico: 139,46m²
10.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 35X 35 CM, PEI-4, COMUM BRANCO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m2	139,46	Igual a área de demolição de piso cerâmico: 139,46m²
10.4	RECONSTRUÇÃO DE CALÇADA EXISTENTE, E=6CM	m²	55,81	Igual a área de demolição de calçada(55,81m²)
10.5	SOLEIRA EM GRANITO PARA PORTAS	m	11,55	
11	<b>LOUÇAS E METAIS</b>			
11.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	4,00	
11.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un.	4,00	
11.3	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	2,00	
11.4	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	1,00	
11.6	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA COM AREJADOR, ACABAMENTO CROMADO	un.	7,00	
11.7	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA PNE L=90CM (VASO SANITÁRIO)	un.	4,00	
11.8	ASSENTO BRANCO PARA VASO	un.	4,00	
11.9	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	un.	4,00	
11.10	PORTA PAPEL TOALHA	un.	8,00	
11.11	PORTA SABONETE LIQUÍDO	un.	8,00	
12	<b>COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA</b>			
	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>			
12.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	
	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>			
12.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLIO, 0.30 x 0.12 m	un.	10,00	
	<b>LIMPEZA</b>			
12.3	LIMPEZA GERAL DE FOSSA	m2	9,00	
12.4	LIMPEZA GERAL DE OBRA	m2	176,85	área construída: 176,85m²

*suurron dar dantar gamer*

17.122.324/0001-03  
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME  
R. São José, N° 251  
Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Wellington S. S. de A. Silva Junior  
Engenheiro Civil  
RN 00023717-8  
CREA 7227/D-N/A

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS ORSE - MAIO/2018

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.
ORSE	05088	BARRACÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES		
DESCRIÇÃO		MOBILIZAÇÃO / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS / DESMOBILIZAÇÃO		
TIPO				
UNID.	M2			
MÊS/ANO	mai/18			
ESTADO				
ORSE	54	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE MÉDIO S=43,56M2 COM MATERIAIS NOVOS	MOBILIZAÇÃO / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS / DESMOBILIZAÇÃO	
ORSE	00017	DEMOLIÇÃO DE REBOCO		
DESCRIÇÃO		DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES		
TIPO				
UNID.	M2			
MÊS/ANO	mai/18			
ESTADO				
ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	
SINAPI	6111	SERVENTE	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	
ORSE	00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO		
DESCRIÇÃO		DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES		
TIPO				
UNID.	M2			
MÊS/ANO	mai/18			
ESTADO				
ORSE	10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	
ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	
SINAPI	4750	PEDREIRO	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	
SINAPI	6111	SERVENTE	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	
ORSE	00018			



H  
H  
H  
H

Folha n° 392  
 Processo nº 0291/2018  
 Rubrica:

Eng.º Waldemar Calustiano de A. Silva Júnior  
 Engenheiro Civil  
 RN 110002371-0  
 GRE 7227/D-N/6

deurron das santas gamir

17.122.324/0001-03  
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME  
 R. São José, Nº 251  
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS ORSE - MAIO/2018

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.
DESCRICAÇÃO		<b>DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO</b>		
TIPO		DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES		
UNID.	M2			
MÊS/ANO	mai/18			
ESTADO				
ORSE	10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	
ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	
SINAPI	4750	PEDREIRO	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	
SINAPI	6111	SERVENTE	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	
ORSE	00260	<b>REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA</b>	<b>TELHAMENTO</b>	
DESCRICAÇÃO		<b>REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO</b>		
TIPO		REVISÕES E REPOSIÇÕES		
UNID.	PT			
MÊS/ANO	mai/18			
ESTADO				
ORSE	9	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	M2
ORSE	30	DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHAS CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	M2
ORSE	10551	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINEIRO	PROVISÓRIOS	H
ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H
ORSE	278	LIMPEZA (LAVAGEM) DE TELHAS	TELHAMENTO	M2
ORSE	196	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, ACABAMENTO SERRADO C/ RIPÃO 5 X 3CM E RIPA 4 X 1,5CM, EXCLUSIVE PEÇAS PRINCIPAIS	MADEIRAMENTO	M2
ORSE	17.122.324/0001-2640	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, 1ª QUALID, COMP=50CM, 26 UN/M² (RIO GRANDE DO NORTE OU SIMILAR)	ARTEFATOS CERÂMICOS	UN
SINAPI	6111	SERVENTE	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H
SINAPI	1213	CARPINEIRO DE FORMAS	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H

# Patria

EMPREENHIMENTO

SERVIÇOS DE LOCAÇÃO LTDA

M2 05/2018

Folha nº 293

Processo nº 278/18

Rubrica:

Eng.º Waldemir S. S. Sousa

Eng.º Civil

RN 1000237-8

CND 227/D-MA

17.122.324/0001-2640

PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÃO LTDA ME

R. São José, Nº 251

Vila Arruda - CEP: 65.922-000

JOÃO LISBÔA - MARANHÃO

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

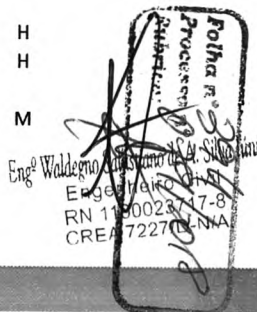
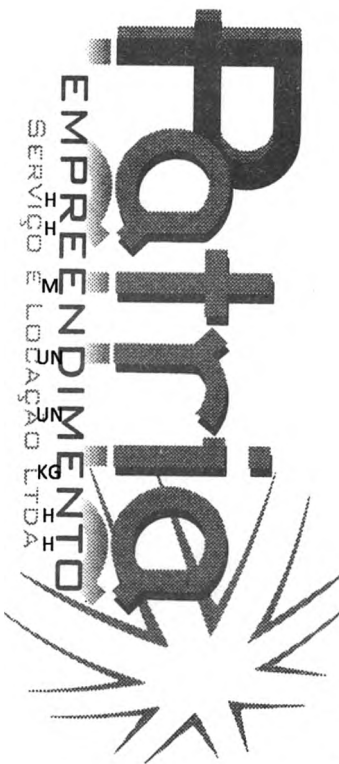
*Handwritten signature/initials*

*Large handwritten scribbles and signatures covering the bottom left portion of the page.*



## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS ORSE - MAIO/2018

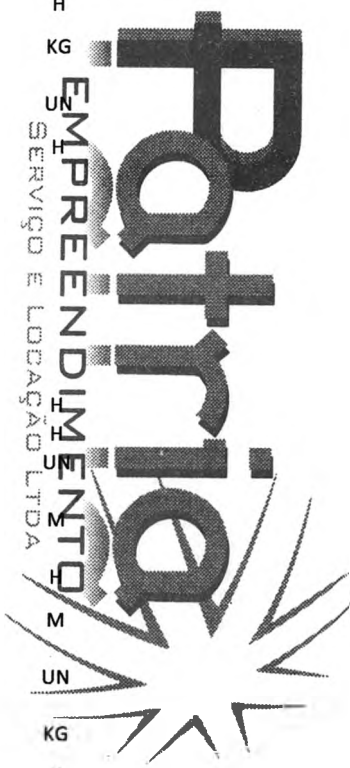
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.
ORSE	00632	<b>REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO REVISÕES E REPOSIÇÕES</b>		
		UNID. PT		
		MÊS/ANO mai/18		
		ESTADO		
ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	
ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	
SINAPI	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MATERIAIS - SINAPI	
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	MATERIAIS - SINAPI	
ORSE	1117	INTERRUPTOR EMBUTIR 01 SEÇÃO SIMPLES COM PLACA	TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS	
SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAIS - SINAPI	
SINAPI	6111	SERVENTE	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	
SINAPI	2436	ELETRICISTA	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	
ORSE	00628	<b>REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO REVISÕES E REPOSIÇÕES</b>		
		UNID. PT		
		MÊS/ANO mai/18		
		ESTADO		
ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	
ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	
SINAPI	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MATERIAIS - SINAPI	



17.122.324/0001-03  
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÃO LTDA  
 R. São José, N.º 251  
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS ORSE - MAIO/2018

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	MATERIAIS - SINAPI	UN
SINAPI	6111	SERVENTE	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H
SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAIS - SINAPI	KG
ORSE	9096	TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC	TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS	
SINAPI	2436	ELETRICISTA	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	
<b>ORSE</b>	<b>00626</b>			
DESCRIÇÃO	<b>REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 3, EM TETO OU PAREDE</b>			
TIPO	<b>REVISÕES E REPOSIÇÕES</b>			
UNID.	PT			
MÊS/ANO	mai/18			
ESTADO				
ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	
ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	
SINAPI	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	MATERIAIS - SINAPI	
SINAPI	11891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAOEM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	MATERIAIS - SINAPI	
SINAPI	2436	ELETRICISTA	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	
SINAPI	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	MATERIAIS - SINAPI	
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	MATERIAIS - SINAPI	UN
SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAIS - SINAPI	KG
SINAPI	6111	SERVENTE	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H
ORSE	10394	BUCHA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 16MM, D=1/2"	ZINCO	UN



Polha nº 096  
 Processo nº 096/2018  
 Rubrica: 096/2018  
 Eng.º Waldemir Sales  
 Eng.º Nelson C. Siqueira  
 RN 100.037.177  
 CREA 7227/D

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

ORSE CÓDIGO 17.122.324/0001-03  
 PATRIA EMP. SERV. LOCAÇÕES LTDA-ME  
 R. São José, Nº 251  
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS ORSE - MAIO/2018

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.
		<b>PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, INCLUSIVE ATERRAMENTO</b>		
		<b>CONVERSÃO INFOWORCA</b>		
		TIPO		PT
		UNID.		mai/18
		MÊS/ANO		
		ESTADO		
C	ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS
C	ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS
I	SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	MATERIAIS - SINAPI
I	SINAPI	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MATERIAIS - SINAPI
I	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	MATERIAIS - SINAPI
I	SINAPI	6111	SERVENTE	MÃO-DE-OBRA - SINAPI
I	SINAPI	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	MATERIAIS - SINAPI
I	ORSE	9101	TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO	TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS
I		2436	ELETRICISTA	MÃO-DE-OBRA - SINAPI
		<b>1204</b>		
		<b>REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 1</b>		
		<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL</b>		
		UN		
		mai/18		
		ORSE		
		10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS
		10554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS

# Pátria

EMPREENHIMENTO

SERVIÇO DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO

Polha n.º 346

Processo nº 079/2018

Rubrica:

Eng. Waldemir Siqueira de Aguiar Junior

Eng. Meiro Gil

RN 1100237478

CREA 123956528

**17.122.324/0001-03**  
**PATRIA EMP. SERV. E MANUTENÇÕES LTDA-ME**  
 R. São José, Nº 251  
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
**JOÃO LISBOA - MARANHÃO**

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

*Kat*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS ORSE - MAIO/2018

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.
SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAIS - SINAPI	M
ORSE	138	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	ADITIVOS QUÍMICOS	KG
SINAPI	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAIS - SINAPI	UN
SINAPI	6111	SERVENTE	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H
SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H

ORSE  
CÓDIGO  
DESCRIÇÃO  
TIPO  
UNID.  
MÊS/ANO  
ESTADO

**LIMPEZA DE FOSSA  
FOSSAS SÉPTICAS**

1716

M3  
mai/18

BASE  
CÓDIGO

ORSE  
CÓDIGO

35

ORSE  
CÓDIGO

11369

DESCRIÇÃO

**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MESH, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AÇ-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO**

AZULEJOS E CERÂMICAS

TIPO  
UNID.  
MÊS/ANO  
ESTADO

M2  
mai/18

ORSE  
CÓDIGO

10549

ORSE  
CÓDIGO

10550

ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE  
ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO

PROVISÓRIOS  
PROVISÓRIOS

**Patria**  
 EMPREENDIMENTO  
 SERVIÇO E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Poltha R.  
 Rubrica:  
 Processo nº 123  
 2018

Eng.º Waldemir Rubiane de A. Silva  
 Engenheiro Civil  
 RN 11000/3717-6  
 CREA 7227/D-NA

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

PATRIA EMP. E LOCAÇÕES LTDA-ME  
 R. São José, N.º 251  
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

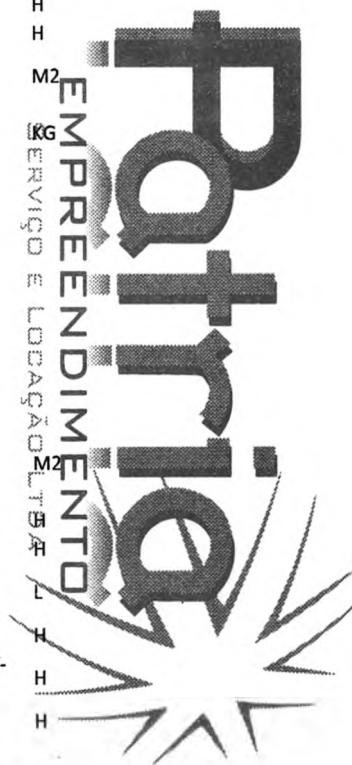
## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS ORSE - MAIO/2018

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.
ORSE	3407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, VOTOMASSA OU SIMILAR	ARGAMASSAS	KG
SINAPI	6111	SERVENTE	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H
SINAPI	4750	PEDREIRO	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H
ORSE	12223	CERÂMICA 10 X 10 CM, PEI-3, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MESH OU SIMILAR	CERÂMICOS	M2
ORSE	2540	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	ELASTÔMEROS	KG
ORSE	6029	LOGOTIPO DA DESO EM ESTRUTURAS TÊRREAS		
CÓDIGO	CONVERSAO INFOWORCA			
DESCRIÇÃO	UN			
TIPO	mai/18			
UNID.				
MÊS/ANO				
ESTADO				
ORSE	2282	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO	LATEX PVA	M2
ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	
ORSE	10553	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	PROVISÓRIOS	
SINAPI	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MATERIAIS - SINAPI	L
SINAPI	4783	PINTOR	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H
ORSE	54	ENCARREGADO DE TURMA - FONTE DNIT - MÊS DE REF.: JAN/17	EQUIPE PRODUCAO CAMPO - SALARIO HORA	H
	6111	SERVENTE	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528



Polha nº 398  
Processo nº 099/2018  
Rubrica: [assinatura]

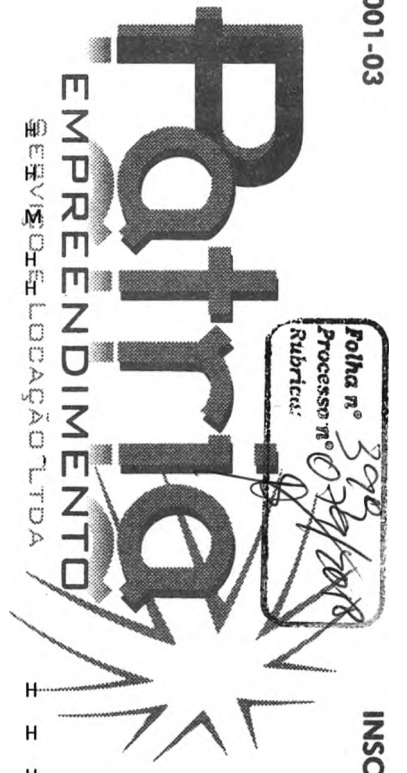
Eng.º Waldemir Salgueiro de A. Silva Júnior  
Engenheiro Civil  
RN 1700023717-8  
CREA 7227/D-N/A

17.122.324/0001-03  
PATRÍCIA EMP. SERV. LOCAÇÕES LTDA-ME  
São José, Nº 251  
Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

ORSE

# COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS ORSE - MAIO/2018

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.
CÓDIGO	1841			
DESCRIÇÃO	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO			
TIPO	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO			
UNID.	M2			
MÊS/ANO	mai/18			
ESTADO				
ORSE	10594	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO	PROVISÓRIOS	
ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	
ORSE	508	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO COR FOSCA, 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	PERFIS	
	6110	SERRALHEIRO	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	
SINAPI	6111	SERVENTE	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	
ORSE	1859			
CÓDIGO	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO			
DESCRIÇÃO	ESQUADRIAS DE FERRO			
TIPO				
UNID.	M2			
MÊS/ANO	mai/18			
ESTADO				
ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H
ORSE	10594	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO	PROVISÓRIOS	H
SINAPI	6111	SERVENTE	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H
ORSE	148	ALAVANCA REDONDA 6KG 1" X 1,5M	FERRAMENTAS	UN
ORSE	949	FECHADURA EMBUTIR COM CILINDRO(IMAB - REF. LUNA, 1600 OU SIMILAR)	FERRAGENS	UN
SINAPI	6110	SERRALHEIRO	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H
ORSE	580	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 - E=0,65MM - DIMENSÕES 2,00X1,00M (5,20 KG/M2)	AÇOS PLANOS - CHAPAS, TUBOS COM COSTURA, PERFIS DOBRADOS DE CHAPA, ETC	M2



17.122.324/0001-03  
 PATRÍCIA EMP. SERV. LOCAÇÃO LTDA-ME  
 R. São José, Nº 251  
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

Waldemir Caluzano de A. Silva Júnior  
 Engenheiro Civil  
 RN: 1100023717-8  
 CREA 7227/D-MA

# COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS ORSE - MAIO/2018

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.
ORSE	4358	ATERRO DE ÁREAS, COM MATERIAL ADQUIRIDO EM DEPÓSITO, COM ESPALHAMENTO MANUAL, SEM COMPACTAÇÃO.		
ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	
SINAPI	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAIS - SINAPI	
SINAPI	6111	SERVENTE	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	
ORSE	2097	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,00X0,60M, C/ 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM, CONCRETADA E ASSENTADA.		
ORSE	10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	
ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	
ORSE	126	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	CONCRETO SIMPLES	M3
ORSE	10554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS	
ORSE	141	AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	ARMADURAS CONVENCIONAIS	KG
SINAPI	6111	SERVENTE	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	
ORSE	2016	SIFÃO PARA PIA DE COZINHA, DECA 1680, ACABAMENTO CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 OU SIMILAR	MATERIAIS SANITÁRIOS	UN

**Patrícia**  
 EMPREENDIMENTO  
 SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA

Patícia nº  
 Processo nº  
 Rubrica:

1009/2018  
 03/05/2018

17.122.324/0001-03  
 PATRÍCIA EMP. SERV. E LOCAÇÃO LTDA - ME  
 R. São José, Nº 251 - 2016  
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
 JOÃO LISBOA - MARIANHÃO

Eng. Waldemar Salustiano de A. Silva Júnior  
 Engenheiro Civil  
 RN 1100023717-8  
 CREA 7227/D-N/A

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS ORSE - MAIO/2018

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.
ORSE	2258	TORNEIRA P/ PIA COZINHA D=1/2" (LINHA STANDARD, DECA, REF.1159-C39 OU SIMILAR)	METAIS SANITÁRIOS	UN
SINAPI	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	MATERIAIS - SINAPI	UN
SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H
SINAPI	4750	PEDREIRO	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H
ORSE	9964	PERFIL EM ALUMÍNIO 2" X 1"	PERFIS	
ORSE	2087	PIA DE COZINHA EM AÇO INOX 1,00X0,60M C/ 1 CUBA, SEM VALVULA (PADRÃO COMERCIAL)	PIAS E BANCADAS	
ORSE	2390	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=90CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR		
ORSE	10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	
ORSE	2063	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=90CM, D=1 1/2" - JACKWAL OU SIMILAR	FERRAGENS	
SINAPI	4750	PEDREIRO	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	
ORSE	2066	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR		
ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H
SINAPI	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	MATERIAIS - SINAPI	UN
SINAPI	6111	SERVENTE	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H



Folha nº 01  
 Processo nº 029/2018  
 Rubrica:

Waldemir S. Justino de A. Silva Junior  
 Engenheiro Civil  
 RN 1100023717-8  
 CREA 7227/D-N/A

17.122.324/0001-03  
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME  
 R. São José  
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO



**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS ORSE - MAIO/2018**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.
ORSE	7611	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR		
CÓDIGO	7611			
DESCRIÇÃO		PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR		
TIPO		LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS		
UNID.		UN		
MÊS/ANO		mai/18		
ESTADO				
ORSE	10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	
SINAPI	4750	PEDREIRO	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	
ORSE	7075	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	METAIS SANITÁRIOS	
ORSE	4373	DISPENSER PARA TOALHAS INTERFOLHADAS, PROLIM, LINHA TOILET PLUS REF 04305 OU SIMILAR		
CÓDIGO	4373			
DESCRIÇÃO		DISPENSER PARA TOALHAS INTERFOLHADAS, PROLIM, LINHA TOILET PLUS REF 04305 OU SIMILAR		
TIPO		LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS		
UNID.		UN		
MÊS/ANO		mai/18		
ESTADO				
ORSE	10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS	
ORSE	3569	DISPENSER PARA TOALHAS INTERFOLHADAS, PROLIM, LINHA TOILET PLUS REF 04305 OU SIMILAR	METAIS SANITÁRIOS	
SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	
ORSE	4275	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRÍLICO, 0.30 X 0.12 M		
CÓDIGO	4275			
DESCRIÇÃO		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRÍLICO, 0.30 X 0.12 M		
TIPO		SINALIZAÇÃO VERTICAL		
UNID.		UN		
MÊS/ANO		mai/18		



Folha n° 407  
 Processo n° 029/2018  
 Rubrica:

Eng.º Waldemar Salvatiano de A. Silva Júnior  
 Engenheiro Civil  
 RN: 10023717-8  
 CREA 7227/D-N/A

17.122.324/0001-03  
 EMP. SERV. E LOCAÇÃO LTDA UN  
 R. São José, Nº 251  
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

# COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS ORSE - MAIO/2018

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.
ESTADO ORSE				
BASE CÓDIGO	ORSE 277			
DESCRIÇÃO		REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL		
TIPO		TELHAMENTO		
UNID. MÊS/ANO ESTADO	M2			
ORSE	9	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	
ORSE	30	DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHAS CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	
ORSE	10551	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	PROVISÓRIOS	
ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	
ORSE	278	LIMPEZA (LAVAGEM) DE TELHAS	TELHAMENTO	
ORSE	196	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, ACABAMENTO SERRADO C/ RIPÃO 5 X 3CM E RIPA 4 X 1,5CM, EXCLUSIVE PEÇAS PRINCIPAIS	MADEIRAMENTO	
ORSE	4711	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, COMP=50CM, 26 UN/M <sup>2</sup> (ITABAIANA OU SIMILAR)	ARTEFATOS CERÂMICOS	UN
SINAPI	6111	SERVENTE	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H
SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H
BASE CÓDIGO	ORSE 4373			
DESCRIÇÃO		DISPENSER PARA TOALHAS INTERFOLHADAS, PROLIM, LINHA TOILET PLUS REF 04305 OU SIMILAR		
TIPO		LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS		
UNID.	UN			

CNPJ: 17.122.324.0001-03  
 INSC. EST.: 123956528  
 Folha n.º 403  
 Processo nº 002912018  
 Rubrica:

# Pátria

EMPREENDIMENTO  
 SERVIÇO E LOCAÇÃO DE  
 MANUTENÇÃO

Wellington Salgueiro de A. Silva Junior  
 Engenheiro Civil  
 RN 1400023717-8  
 CREA 7227/D-N/A

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

17.122.324/0001-03  
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME  
 R. São José, N.º 251  
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

# COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS ORSE - MAIO/2018

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.
MÊS/ANO	mai/18			
ORSE		<u>10554</u> ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS	H
ORSE		DISPENSER PARA TOALHAS INTERFOLHADAS, 3569 PROLIM, LINHA TOILET PLUS REF 04305 OU SIMILAR	METAIS SANITÁRIOS	
SINAPI		2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	

BASE	ORSE
CÓDIGO	<b>10759</b>
DESCRIÇÃO	<b>BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM</b>
TIPO	CONVERSÃO INFOWORCA
UNID.	M2
MÊS/ANO	mai/18
ESTADO	

ORSE	<u>10550</u> ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H
ORSE	<u>10549</u> ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H
ORSE	3116 CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M	PERFIS	M
SINAPI	4750 PEDREIRO	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H
SINAPI	6111 SERVENTE	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H
ORSE	2585 TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	MÁRMORES E GRANITOS	M2

BASE	ORSE
CÓDIGO	<b>11948</b>
DESCRIÇÃO	<b>PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>
TIPO	

**Pátria**  
 EMPREENDIMENTO  
 SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha n° 409  
 Processo n° 029/2018  
 Rubrica:

Waldemar Sebastião de A. Silva Júnior  
 Engenheiro Civil  
 RM 1180023717-8  
 CREA 7227/D-N/A

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

17.122.324/0001-03  
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME  
 R. São José, Nº 251  
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
 LOCAÇÃO E SERVIÇOS DE BANHO

# COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS ORSE - MAIO/2018

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.
UNID. M2	M2			
MÊS/ANO	mai/18			
ESTADO				
ORSE	1903	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	ARGAMASSAS	
ORSE	10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	
ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	
SINAPI	4750	PEDREIRO	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	
ORSE	12797	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	ESQUADRIAS	
SINAPI	6111	SERVENTE	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	
BASE	ORSE			
CÓDIGO	1680			
DESCRIÇÃO	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1			
TIPO	TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO			
UNID.	UN			
MÊS/ANO	mai/18			
ESTADO				
ORSE	10554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS	H
ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H
SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H
ORSE	138	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	ADITIVOS QUÍMICOS	KG
SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAIS - SINAPI	M
SINAPI	6111	SERVENTE	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H

**17.122.324/0001-03**  
**PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME**  
 R. São José, N.º 251  
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
**JOÃO LISBOA - MARANHÃO**



Folha n.º 105  
 Processo n.º 059/2018  
 Rubrica:

Eng.º Waldemir Salustiano de A. Silva Junior  
 Engenheiro Civil  
 RN 1120003717-8  
 CREA 7227/D-N/A

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

Rua: São José n.º 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS ORSE - MAIO/2018

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.
SINAPI	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAIS - SINAPI	UN
BASE CÓDIGO DESCRIÇÃO TIPO UNID. MÊS/ANO ESTADO	ORSE 11948	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M2
ORSE	1903	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	ARGAMASSAS	H
ORSE	10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H
ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H
SINAPI	4750	PEDREIRO	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H
ORSE	12797	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	ESQUADRIAS	M2
SINAPI	6111	SERVENTE	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H
BASE CÓDIGO DESCRIÇÃO TIPO UNID. MÊS/ANO	ORSE 1859	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO	ESQUADRIAS DE FERRO	M2
ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H
ORSE	10594	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO	PROVISÓRIOS	H
SINAPI	6111	SERVENTE	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H



Política nº 2106  
Processo nº 0291/2018  
Rubrica:

Eng.º Waldemar Salviano de A. Silva Junior  
Engenheiro Civil  
RN 1700023717-8  
CREA 7227/D-N/A

17.122.324/0001-03  
PATRIA EMP. S. DE COMPOSIÇÕES LTDA-ME  
R. São José, Nº 251  
Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS ORSE - MAIO/2018**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.
ORSE	148	ALAVANCA REDONDA 6KG 1" X 1,5M	FERRAMENTAS	UN
ORSE	949	FECHADURA EMBUTIR COM CILINDRO(IMAB - REF. LUNA, 1600 OU SIMILAR)	FERRAGENS	UN
SINAPI	6110	SERRALHEIRO	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H
ORSE	580	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 - E=0,65MM - DIMENSÕES 2,00X1,00M (5,20 KG/M2)	AÇOS PLANOS - CHAPAS, TUBOS COM COSTURA, PERFIS DOBRADOS DE CHAPA, ETC	M2



*Curron da Dantas gamu*  
 17.122.324/0001-03  
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME  
 R. São José, Nº 251  
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Folha nº 107  
 Processo nº 029/2008  
 Rubrica: *[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*  
 Eng.º Waldemir Sebastião de A. Silva Júnior  
 Engenheiro Civil  
 RN 1700023717-8  
 CREA 7227/D-N/A



Folha n° 108  
 Processo n° 079/2018  
 Rubrica:

**COMPOSIÇÕES SINAPI - MA: MAIO/2018**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO							
	CANT - PLACA DE OBRA							
	M2							
								R\$ 295,34
								R\$ 300,04
								mai/18
Maranhão								
SINAPI								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,14	R\$ 16,06	1	R\$ 14,14	R\$ 16,06
C 94962	1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUES - CONCRETOS	M3	R\$ 211,95	R\$ 217,62	0,01	R\$ 2,11	R\$ 2,17
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	2	R\$ 21,14	R\$ 23,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							
	SERP - DEMOLICOES/RETIRADAS							
	UN							
								R\$ 0,63
								R\$ 0,71
								mai/18
Maranhão								
SINAPI								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,39	R\$ 16,35	0,0183	R\$ 0,26	R\$ 0,29
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,0359	R\$ 0,37	R\$ 0,42

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							
	SERP - DEMOLICOES/RETIRADAS							
	UN							
								R\$ 6,13
								R\$ 6,94
								mai/18
Maranhão								
SINAPI								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,3448	R\$ 3,64	R\$ 4,11
C 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,20	R\$ 16,13	0,1755	R\$ 2,49	R\$ 2,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM							
	MOVT - CARGA, DESCARGA E/OU TRANSPORTE DE MATERIAIS							
	M3							
								R\$ 5,49
								R\$ 5,55
								mai/18
Maranhão								
SINAPI								

17.122.324.0001-03  
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-MA  
 R. São José, N° 251  
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
 MARANHÃO

Rua São José n° 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

Waldemir Salazar de A. Silva Júnior  
 R. São José, N° 251  
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
 RN 11000230-8  
 CREA 7227/D-MA



Folha n.º 109  
 Processo n.º 079/2018  
 Rubrica:

**COMPOSIÇÕES SINAPI - MA: MAIO/2018**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DIURNO	CHP	R\$ 152,58	R\$ 154,20	0,036	R\$ 5,49	R\$ 5,55
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOV'T - CARGA, DESCARGA E/OU TRANSPORTE DE MATERIAIS	M3					R\$ 13,87
								R\$ 15,24
								mai/18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,7	R\$ 7,39	R\$ 8,35
C 5861	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DIURNO	CHI	R\$ 25,94	R\$ 27,56	0,25	R\$ 6,48	R\$ 6,89
95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	FUES - ESTRUTURAS DIVERSAS	M3					R\$ 1.781,04
								R\$ 1.847,92
								mai/18
C 92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS	M2	R\$ 77,72	R\$ 82,95	1,93	R\$ 149,99	R\$ 160,09
C 92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - CONCRETOS	M3	R\$ 18,33	R\$ 20,72	1	R\$ 18,33	R\$ 20,72
C 92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - ARMADURAS	KG	R\$ 5,27	R\$ 5,37	8,38	R\$ 44,16	R\$ 45,00
C 92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - ARMADURAS	KG	R\$ 6,21	R\$ 6,65	2,3	R\$ 18,88	R\$ 19,89
C 92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - ARMADURAS	KG	R\$ 7,90	R\$ 8,22	1,6	R\$ 12,64	R\$ 13,15
C 92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - ARMADURAS	KG	R\$ 9,38	R\$ 10,02	0,05	R\$ 37,98	R\$ 40,58

17.122.324/0001-03  
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME  
 R. São José, N.º 251  
 Vila Arruda - BARRA DO ANIL - JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65922-000

Eng.º Waldemar Augusto de A. Silva Júnior  
 Engenharia Civil  
 R.N. 114 - BARRA DO ANIL - MA  
 CREA 7227-D-1/N/A



# Patria

EMPREENDIMENTO  
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha nº 110  
Processo nº 079/2018  
Rubrica

## COMPOSIÇÕES SINAPI - MA: MAIO/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	FUES - FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS	M2	R\$ 34,16	R\$ 35,93	4,97	R\$ 169,77	R\$ 178,57
C 96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - ARMADURAS	KG	R\$ 8,17	R\$ 8,60	0,09	R\$ 0,73	R\$ 0,77
C 92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - ARMADURAS	KG	R\$ 5,82	R\$ 5,99	9,97	R\$ 58,02	R\$ 59,72
C 96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	FUES - FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS	M2	R\$ 51,07	R\$ 54,57	2,85	R\$ 145,54	R\$ 155,52
C 96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - ARMADURAS	KG	R\$ 5,78	R\$ 5,96	1,32	R\$ 7,62	R\$ 7,86
C 92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - ARMADURAS	KG	R\$ 8,11	R\$ 8,56	3,28	R\$ 26,60	R\$ 28,07
C 92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - ARMADURAS	KG	R\$ 7,14	R\$ 7,36	11,44	R\$ 81,68	R\$ 84,19
C 92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - ARMADURAS	KG	R\$ 6,43	R\$ 6,67	12,73	R\$ 81,85	R\$ 84,90
C 92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - ARMADURAS	KG	R\$ 7,21	R\$ 7,53	14,57	R\$ 105,04	R\$ 109,71
C 92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	FUES - FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS	M2	R\$ 104,86	R\$ 109,99	2,24	R\$ 234,88	R\$ 246,37
C 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS	KG	R\$ 9,35	R\$ 9,96	1,07	R\$ 10,00	R\$ 10,65
C 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - ARMADURAS	KG	R\$ 7,81	R\$ 8,22	2,85	R\$ 22,54	R\$ 23,42
C 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - ARMADURAS	KG	R\$ 6,46	R\$ 6,71	6,6	R\$ 42,63	R\$ 44,28
C 92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - ARMADURAS	KG	R\$ 5,70	R\$ 5,88	5,86	R\$ 33,40	R\$ 34,45
C 92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - ARMADURAS	KG	R\$ 4,81	R\$ 4,88	8,46	R\$ 40,69	R\$ 41,36
C 92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - ARMADURAS	KG	R\$ 5,21	R\$ 5,25	1,75	R\$ 9,11	R\$ 9,18
C 92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - ARMADURAS	KG	R\$ 5,24	R\$ 5,34	5,09	R\$ 26,67	R\$ 27,18

17.122.324/0001-03  
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME  
R. São José, Nº 251  
Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

Engº Waldemar Augusto de A. Silva Júnior  
Engenheiro Civil  
CRETA/MA 14717-8

# Patria

EMPREENHIMENTO  
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Polha nº 411  
Processo nº 078/2018  
Rubrica:

## COMPOSIÇÕES SINAPI - MA: MAIO/2018

**CÓDIGO** 87485  
**DESCRIÇÃO** ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014  
**TIPO** PARE - ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS  
**UNIDADE** M2  
**VALOR DESONERADO** R\$ 42,38  
**VALOR NÃO DESONERADO** R\$ 45,25  
**MÊS/ANO** mai/18  
**ESTADO** Maranhão  
**BASE** SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - ARGAMASSAS	M3	R\$ 305,84	R\$ 313,01	0,0118	R\$ 3,60	R\$ 3,69
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,23	R\$ 16,17	1,06	R\$ 15,08	R\$ 17,14
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,53	R\$ 5,60	R\$ 6,32

**CÓDIGO** 55960  
**DESCRIÇÃO** IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR  
**TIPO** COBE - MADEIRAMENTO  
**UNIDADE** M2  
**VALOR DESONERADO** R\$ 3,79  
**VALOR NÃO DESONERADO** R\$ 4,06  
**MÊS/ANO** mai/18  
**ESTADO** Maranhão  
**BASE** SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,2	R\$ 2,11	R\$ 2,33

**CÓDIGO** 73948/9  
**DESCRIÇÃO** LIMPEZA FORRO  
**TIPO** SEDI - LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS  
**UNIDADE** M2  
**VALOR DESONERADO** R\$ 16,14  
**VALOR NÃO DESONERADO** R\$ 18,18  
**MÊS/ANO** mai/18  
**ESTADO** Maranhão  
**BASE** SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	1,5	R\$ 15,85	R\$ 17,89

**CÓDIGO** 72201  
**DESCRIÇÃO** RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL  
**TIPO** REVE - FORRO METALICO/PVC  
**UNIDADE** M2  
**VALOR DESONERADO** R\$ 7,03  
**VALOR NÃO DESONERADO** R\$ 7,94  
**MÊS/ANO** mai/18  
**ESTADO** Maranhão  
**BASE** SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,3	R\$ 3,17	R\$ 3,57
C 88316	COF. PINTUREIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 12,87	R\$ 14,59	0,3	R\$ 3,86	R\$ 4,37

17.122.324/0001-03  
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA - ME  
 R. São José, Nº 251  
 Vila Arruda João Lisboa - Maranhão - CEP: 65.922-000  
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

**Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922.000**  
 Engº Waldemir Augusto de A. Silva Júnior  
 Engenheiro Civil  
 CREA 17-B/2018-00000000-00  
 CREA 17-B/2018-00000000-00

# Patria

EMPREENHIMENTO  
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha nº 412  
Processo nº 079/2018  
Rubrica: \$

## COMPOSIÇÕES SINAPI - MA: MAIO/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
94450	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016							
	COBE - RUFO/ESPIGAO/RINCAO DIVERSOS							
	M							
	VALOR DESONERADO							R\$ 44,96
	VALOR NÃO DESONERADO							R\$ 45,29
	MÊS/ANO							mai/18
	ESTADO	Maranhão						
	BASE	SINAPI						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DIURNO	CHP	R\$ 11,37	R\$ 12,77	0,0132	R\$ 0,15	R\$ 0,16
C 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 16,50	R\$ 18,78	0,08	R\$ 1,32	R\$ 1,50
C 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DIURNO	CHI	R\$ 10,76	R\$ 12,16	0,0183	R\$ 0,19	R\$ 0,22
C 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,08	R\$ 0,84	R\$ 0,95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL							
	FUES - ESTRUTURAS DIVERSAS							
	M							
	VALOR DESONERADO							R\$ 20,12
	VALOR NÃO DESONERADO							R\$ 21,63
	MÊS/ANO							mai/18
	ESTADO	Maranhão						
	BASE	SINAPI						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - CONCRETOS	M3	R\$ 236,57	R\$ 241,26	0,014	R\$ 3,31	R\$ 3,37
C 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,14	R\$ 16,06	0,13	R\$ 1,83	R\$ 2,08
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,23	R\$ 16,17	0,3	R\$ 4,26	R\$ 4,85
C 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,45	R\$ 4,75	R\$ 5,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
84093	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO							
	REVE - FORRO DE MADEIRA							
	M							
	VALOR DESONERADO							R\$ 19,76
	VALOR NÃO DESONERADO							R\$ 20,78
	MÊS/ANO							mai/18
	ESTADO	Maranhão						
	BASE	SINAPI						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 13,65	R\$ 15,50	0,4	R\$ 5,46	R\$ 6,20
C 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,14	R\$ 16,06	0,15	R\$ 2,12	R\$ 2,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016							
	INEL - PONTOS DE LUZ/TOMADAS ANTENA TV/CAMPAINHAS/INTERRUPTORES							
	UN							
	VALOR DESONERADO							R\$ 95,02
	VALOR NÃO DESONERADO							R\$ 103,34
	MÊS/ANO							mai/18

17.122.324/0001-03  
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME  
Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
RUA LISBOA - MARANHÃO

Eng.º Waldemir Salustiano de A. Silva Júnior  
Engenharia Civil  
RN 110034-17-8  
REA 22710-MA

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000



Folha n.º 413  
 Processo nº 079/2018  
 Rubrica: *[Handwritten Signature]*

**COMPOSIÇÕES SINAPI - MA: MAIO/2018**

ESTADO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
Maranhão	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - ELETRODUTOS/ CALHAS PARA LEITO DE CABOS	M	R\$ 4,24	R\$ 4,67	2,2	R\$ 9,32	R\$ 10,27
Maranhão	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - CAIXAS	UN	R\$ 7,53	R\$ 8,36	1	R\$ 7,53	R\$ 8,36
Maranhão	91986	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INTERRUPTOR/ TOMADA	UN	R\$ 18,89	R\$ 20,15	1	R\$ 18,89	R\$ 20,15
Maranhão	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - SERVICOS DIVERSOS	UN	R\$ 2,28	R\$ 2,59	1	R\$ 2,28	R\$ 2,59
Maranhão	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - SERVICOS DIVERSOS	M	R\$ 3,46	R\$ 3,93	2,2	R\$ 7,61	R\$ 8,64
Maranhão	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - SERVICOS DIVERSOS	M	R\$ 7,14	R\$ 8,00	2,2	R\$ 15,70	R\$ 17,60
Maranhão	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - CAIXAS	UN	R\$ 5,46	R\$ 5,94	0,375	R\$ 2,04	R\$ 2,22
Maranhão	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - FIOS/CABOS	M	R\$ 2,05	R\$ 2,16	12,6	R\$ 25,83	R\$ 27,21
Maranhão	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - ELETRODUTOS/ CALHAS PARA LEITO DE CABOS	M	R\$ 2,91	R\$ 3,15	2	R\$ 5,82	R\$ 6,30

CÓDIGO  
 DESCRIÇÃO  
 TIPO  
 UNIDADE  
 VALOR DESONERADO  
 VALOR NÃO DESONERADO  
 MÊS/ANO  
 ESTADO  
 BASE

91926  
 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

INEL - FIOS/CABOS

M

VALOR DESONERADO

VALOR NÃO DESONERADO

MÊS/ANO

ESTADO

BASE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,39	R\$ 16,35	0,03	R\$ 0,43	R\$ 0,49
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,66	R\$ 12,03	0,03	R\$ 0,31	R\$ 0,36

CÓDIGO  
 DESCRIÇÃO  
 TIPO  
 UNIDADE  
 VALOR DESONERADO  
 VALOR NÃO DESONERADO  
 MÊS/ANO  
 ESTADO  
 BASE

91928  
 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

INEL - FIOS/CABOS

M

VALOR DESONERADO

VALOR NÃO DESONERADO

MÊS/ANO

ESTADO

BASE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,66	R\$ 12,03	0,04	R\$ 0,42	R\$ 0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,39	R\$ 16,35	0,04	R\$ 0,57	R\$ 0,65

17.122.324.0001-03  
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA - ME  
 Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922.000  
 Vila Arruda - CREA 722710-NIA

Eng. Waldemar S. de A. Silva Júnior, 65  
 R. N. do Brasil, 17-8  
 CREA 722710-NIA



Folha n. 2/16  
 Processo n. 079/2018  
 Rubrica: *[Handwritten Signature]*

**COMPOSIÇÕES SINAPI - MA: MAIO/2018**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - QUADROS/DISJUNTORES	UN					R\$ 339,77
								R\$ 348,09
								ma/18
ESTADO	Maranhão							
BASE	SINAPI							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,39	R\$ 16,35	2,5	R\$ 35,97	R\$ 40,87
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,66	R\$ 12,03	2,5	R\$ 26,65	R\$ 30,07

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - QUADROS/DISJUNTORES	UN					R\$ 11,62
								R\$ 11,87
								ma/18
ESTADO	Maranhão							
BASE	SINAPI							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,39	R\$ 16,35	0,125	R\$ 1,79	R\$ 2,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS	UN					R\$ 69,91
								R\$ 71,11
								ma/18
ESTADO	Maranhão							
BASE	SINAPI							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,66	R\$ 12,03	0,1963	R\$ 2,09	R\$ 2,36
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,39	R\$ 16,35	0,471	R\$ 6,77	R\$ 7,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS	UN					R\$ 50,80
								R\$ 51,82
								ma/18
ESTADO	Maranhão							
BASE	SINAPI							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,39	R\$ 16,35	0,364	R\$ 5,24	R\$ 5,95
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,66	R\$ 12,03	0,1619	R\$ 1,61	R\$ 1,82

17.122.324/0001-03  
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME  
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
 LISBOA - MARANHÃO

Eng. Waldemir Salustiano A. Silva Junior  
 Engenharia Civil  
 RN 11092717-8  
 717-8

Rud: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

# Patria

EMPREENHIMENTO  
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha nº 415  
Processo nº 079/2018  
Rubrica:

## COMPOSIÇÕES SINAPI - MA: MAIO/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
<b>DESCRIÇÃO</b> LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 <b>TIPO</b> INEL - LUMINARIA EXTERNA <b>UNIDADE</b> UN <b>VALOR DESONERADO</b> R\$ 97,24 <b>VALOR NÃO DESONERADO</b> R\$ 98,63 <b>MÊS/ANO</b> mai/18 <b>ESTADO</b> Maranhão <b>BASE</b> SINAPI								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,66	R\$ 12,03	0,2299	R\$ 2,45	R\$ 2,76
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,39	R\$ 16,35	0,5518	R\$ 7,94	R\$ 9,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
<b>CÓDIGO</b> 89402 <b>DESCRIÇÃO</b> TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 <b>TIPO</b> INHI - FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALACAO DOMICILIAR <b>UNIDADE</b> M <b>VALOR DESONERADO</b> R\$ 5,93 <b>VALOR NÃO DESONERADO</b> R\$ 6,31 <b>MÊS/ANO</b> mai/18 <b>ESTADO</b> Maranhão <b>BASE</b> SINAPI								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,20	R\$ 16,13	0,113	R\$ 1,60	R\$ 1,82
C 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,61	R\$ 11,97	0,113	R\$ 1,19	R\$ 1,35

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
<b>CÓDIGO</b> 89403 <b>DESCRIÇÃO</b> TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 <b>TIPO</b> INHI - FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALACAO DOMICILIAR <b>UNIDADE</b> M <b>VALOR DESONERADO</b> R\$ 10,01 <b>VALOR NÃO DESONERADO</b> R\$ 10,45 <b>MÊS/ANO</b> mai/18 <b>ESTADO</b> Maranhão <b>BASE</b> SINAPI								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,61	R\$ 11,97	0,134	R\$ 1,42	R\$ 1,60
C 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,20	R\$ 16,13	0,134	R\$ 1,90	R\$ 2,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
<b>CÓDIGO</b> 89987 <b>DESCRIÇÃO</b> REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 <b>TIPO</b> INHI - REGISTROS/VALVULAS <b>UNIDADE</b> UN <b>VALOR DESONERADO</b> R\$ 57,61 <b>VALOR NÃO DESONERADO</b> R\$ 58,49 <b>MÊS/ANO</b> mai/18 <b>ESTADO</b> Maranhão <b>BASE</b> SINAPI								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,20	R\$ 16,13	0,134	R\$ 4,26	R\$ 4,83
C 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,61	R\$ 11,97	0,23	R\$ 2,44	R\$ 2,75

17.122.324.0001-03  
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME  
Rua São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000  
Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
MARANHÃO

Eng. Waldemir Sales de A. Silva Junior  
OAB/MA 110.000/17-8  
CREA 7227/D-NIA

# Patria

EMPREENHIMENTO  
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha n° 416  
Processo n° 079/2018  
Rubrica:

## COMPOSIÇÕES SINAPI - MA: MAIO/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
<b>89969</b>	<b>KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	INHI - REGISTROS/VALVULAS	UN					
								R\$ 28,11
								R\$ 29,20
								mai/18
	Maranhão							
	SINAPI							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - REGISTROS/VALVULAS	UN	R\$ 19,06	R\$ 19,71	1	R\$ 19,06	R\$ 19,71
C 89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - CONEXOES	UN	R\$ 3,48	R\$ 3,75	1	R\$ 3,48	R\$ 3,75
C 89420	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - CONEXOES	UN	R\$ 5,57	R\$ 5,74	1	R\$ 5,57	R\$ 5,74
<b>89711</b>	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	INHI - FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALACAO DOMICILIAR	M					
								R\$ 11,20
								R\$ 12,18
								mai/18
	Maranhão							
	SINAPI							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,61	R\$ 11,97	0,3	R\$ 3,18	R\$ 3,59
C 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,20	R\$ 16,13	0,3	R\$ 4,26	R\$ 4,83
<b>89712</b>	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	INHI - FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALACAO DOMICILIAR	M					
								R\$ 16,93
								R\$ 18,17
								mai/18
	Maranhão							
	SINAPI							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,61	R\$ 11,97	0,38	R\$ 4,03	R\$ 4,54
C 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,20	R\$ 16,13	0,38	R\$ 5,39	R\$ 6,12
<b>89714</b>	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	INHI - FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALACAO DOMICILIAR	M					
								R\$ 32,21
								R\$ 34,64

17.122.324/0001-03  
Patria EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME  
Rua: São José nº 251 - Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000  
Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Eng. Wilson Salgado de A. Silva Júnior  
Engenheiro Civil  
RN 1100023717-8  
CRB 70-D-VIA

# Patria

EMPREENHIMENTO  
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha n° 413  
Processo n° 079/2018  
Rubrica:

## COMPOSIÇÕES SINAPI - MA: MAIO/2018

MÊS/ANO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
ESTADO	Maranhão								mai/18
BASE	SINAPI								
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
	C	88248 AUXILIAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,61	R\$ 11,97	0,74	R\$ 7,85	R\$ 8,85
	C	88267 ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,20	R\$ 16,13	0,74	R\$ 10,50	R\$ 11,93
CÓDIGO	89707								
DESCRIÇÃO	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014								
TIPO	INHI - RALOS/CAIXA SIFONADA								
UNIDADE	UN								
VALOR DESONERADO									R\$ 17,75
VALOR NÃO DESONERADO									R\$ 18,57
MÊS/ANO									mai/18
ESTADO	Maranhão								
BASE	SINAPI								
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
	C	88248 AUXILIAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,61	R\$ 11,97	0,25	R\$ 2,65	R\$ 2,99
	C	88267 ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,20	R\$ 16,13	0,25	R\$ 3,55	R\$ 4,03
CÓDIGO	74166/1								
DESCRIÇÃO	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
TIPO	INHI - CAIXAS D'AGUA, DE INSPECAO E DE GORDURA								
UNIDADE	UN								
VALOR DESONERADO									R\$ 149,93
VALOR NÃO DESONERADO									R\$ 158,17
MÊS/ANO									mai/18
ESTADO	Maranhão								
BASE	SINAPI								
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
	C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	1,5	R\$ 15,85	R\$ 17,89
	C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,23	R\$ 16,17	1,5	R\$ 21,34	R\$ 24,25
	C	88248 AUXILIAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,61	R\$ 11,97	1	R\$ 10,61	R\$ 11,97
	C	88267 ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,20	R\$ 16,13	1	R\$ 14,20	R\$ 16,13
CÓDIGO	89709								
DESCRIÇÃO	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014								
TIPO	INHI - RALOS/CAIXA SIFONADA								
UNIDADE	UN								
VALOR DESONERADO									R\$ 6,68
VALOR NÃO DESONERADO									R\$ 6,90
MÊS/ANO									mai/18
ESTADO	Maranhão								
BASE	SINAPI								
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
	C	88248 AUXILIAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,61	R\$ 11,97	0,07	R\$ 0,74	R\$ 0,83
	C	88267 ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,20	R\$ 16,13	0,07	R\$ 0,99	R\$ 1,12



# Patria

## EMPREENHIMENTO

SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha nº 418  
Processo nº 079/2018  
Rubrica

### COMPOSIÇÕES SINAPI - MA: MAIO/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - CHAPISCO	M2					
								R\$ 4,84
								R\$ 5,33
								mai/18
MÊS/ANO								
ESTADO	Maranhão							
BASE	SINAPI							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,091	R\$ 0,96	R\$ 1,08
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,23	R\$ 16,17	0,183	R\$ 2,60	R\$ 2,95
C 87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - ARGAMASSAS	M3	R\$ 305,33	R\$ 311,79	0,0042	R\$ 1,28	R\$ 1,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
84026	BARRA LISA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - EMBOCO	M2					
								R\$ 32,83
								R\$ 36,44
								mai/18
MÊS/ANO								
ESTADO	Maranhão							
BASE	SINAPI							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	1	R\$ 10,57	R\$ 11,93
C 87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - ARGAMASSAS	M3	R\$ 376,70	R\$ 392,33	0,02	R\$ 7,53	R\$ 7,84
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,23	R\$ 16,17		R\$ 14,23	R\$ 16,17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - EMBOCO	M2					
								R\$ 34,20
								R\$ 26,18
								mai/18
MÊS/ANO								
ESTADO	Maranhão							
BASE	SINAPI							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,211	R\$ 2,23	R\$ 2,51
C 87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - ARGAMASSAS	M3	R\$ 385,02	R\$ 380,43	0,0376	R\$ 13,77	R\$ 14,30
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,23	R\$ 16,17	0,58	R\$ 8,25	R\$ 9,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISO CERAMICO	M2					
								R\$ 36,13

17.122.324/0001-03  
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME  
Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000  
Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
LOJA FÍSICA - MARANHÃO

Waldemir Salustiano de Silva Júnior  
RN 110004-5  
CREA 7227/D-NIA

# Patria

EMPREENHIMENTO  
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha nº 419  
Processo nº 079/2018  
Subitem: 8

## COMPOSIÇÕES SINAPI - MA: MAIO/2018

VALOR NÃO DESONERADO R\$ 37,43  
MÊS/ANO mai/18  
ESTADO Maranhão  
BASE SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 17,16	R\$ 19,55	0,43	R\$ 7,37	R\$ 8,40
C 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,2	R\$ 2,11	R\$ 2,38

CÓDIGO 88497  
DESCRIÇÃO APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014  
TIPO PINT - PINTURA DE PAREDE  
UNIDADE M2  
VALOR DESONERADO R\$ 8,65  
VALOR NÃO DESONERADO R\$ 9,41  
MÊS/ANO mai/18  
ESTADO Maranhão  
BASE SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,114	R\$ 1,20	R\$ 1,36
C 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,17	R\$ 16,09	0,312	R\$ 4,42	R\$ 5,02

CÓDIGO 95626  
DESCRIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_11/2016  
TIPO PINT - PINTURA DE PAREDE  
UNIDADE M2  
VALOR DESONERADO R\$ 9,41  
VALOR NÃO DESONERADO R\$ 10,19  
MÊS/ANO mai/18  
ESTADO Maranhão  
BASE SINAPI

C 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,17	R\$ 16,09	0,348	R\$ 4,87	R\$ 5,53
C 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,086	R\$ 0,90	R\$ 1,02

CÓDIGO 95468  
DESCRIÇÃO PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMÃO)  
TIPO PINT - PINTURA PARA METAL  
UNIDADE M2  
VALOR DESONERADO R\$ 26,75  
VALOR NÃO DESONERADO R\$ 29,38  
MÊS/ANO mai/18  
ESTADO Maranhão  
BASE SINAPI

C 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,17	R\$ 16,09	0,8	R\$ 11,33	R\$ 12,87
C 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,8	R\$ 8,45	R\$ 9,54

CÓDIGO 91306  
DESCRIÇÃO FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015  
TIPO ESQV - PORTA DE MADEIRA  
UNIDADE UN  
VALOR DESONERADO R\$ 67,67  
VALOR NÃO DESONERADO R\$ 69,52  
MÊS/ANO mai/18  
ESTADO Maranhão  
BASE SINAPI

17.122.324/0001-03  
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME  
R. São José, nº 251  
FONE: 65.922-000  
JOÃO LISBOA

Eng. Waldemar Sales Filho de A. Silva Junior  
Engenheiro Civil  
RN 11.0023717-8  
CREA 1227/D-MA

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

# Patria

EMPREENHIMENTO  
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha n.º 420/2018  
Processo n.º 079/2018  
Rubrica:

## COMPOSIÇÕES SINAPI - MA: MAIO/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 12,87	R\$ 14,59	0,767	R\$ 9,87	R\$ 11,19
C 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,384	R\$ 4,05	R\$ 4,58
<b>95240</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016</b>							
	FUES - LASTROS/FUNDAÇÕES DIVERSAS							
	UNIDADE M2							
	VALOR DESONERADO R\$ 9,84							
	VALOR NÃO DESONERADO R\$ 10,38							
	MÊS/ANO mai/18							
	ESTADO Maranhão							
	BASE SINAPI							
C 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	FUES - CONCRETOS	M3	R\$ 208,47	R\$ 213,35	0,0339	R\$ 7,06	R\$ 7,29
C 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,0444	R\$ 0,46	R\$ 0,52
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,23	R\$ 16,17	0,1631	R\$ 2,32	R\$ 2,63
<b>73991/1</b>	<b>PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE</b>							
	PISO - PISO CIMENTADO							
	UNIDADE M2							
	VALOR DESONERADO R\$ 30,99							
	VALOR NÃO DESONERADO R\$ 34,47							
	MÊS/ANO mai/18							
	ESTADO Maranhão							
	BASE SINAPI							
C 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	1	R\$ 10,57	R\$ 11,93
C 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SEDI - ARGAMASSAS	M3	R\$ 299,06	R\$ 310,74	0,015	R\$ 4,48	R\$ 4,66
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,23	R\$ 16,17	1	R\$ 14,23	R\$ 16,17
<b>87249</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014</b>							
	PISO - PISO CERAMICO							
	UNIDADE M2							
	VALOR DESONERADO R\$ 45,39							
	VALOR NÃO DESONERADO R\$ 47,77							
	MÊS/ANO mai/18							
	ESTADO Maranhão							
	BASE SINAPI							
C 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 17,16	R\$ 19,55	0,82	R\$ 14,07	R\$ 16,03
C 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,31	R\$ 3,27	R\$ 3,69
<b>94992</b>	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8CM, ARMADO. AF_07/2016</b>							
	PISO - PISO CONCRETO							
	UNIDADE M2							
	VALOR DESONERADO R\$ 45,35							
	VALOR NÃO DESONERADO R\$ 46,94							
	MÊS/ANO mai/18							
	ESTADO Maranhão							
	BASE SINAPI							
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,23	R\$ 16,17	0,2217	R\$ 3,15	R\$ 3,58

17.122.324/0001-03  
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA ME  
R. São José, Nº 251  
Vila Arruda João Lisboa - Maranhão - CEP: 65.922-000  
JOÃO LIBBÔA

Eng. Waldemar Luciano de A. Silva Júnior  
Eng. Civil  
RN 100023717-8  
CREA 7227-D-N/A

# Patria

EMPREENHIMENTO  
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha nº 121  
Processo nº 879/2018  
Rubrica: [assinatura]

## COMPOSIÇÕES SINAPI - MA: MAIO/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - CONCRETOS	M3	R\$ 267,49	R\$ 273,34	0,0728	R\$ 19,47	R\$ 19,89
C 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,14	R\$ 16,06	0,1354	R\$ 1,91	R\$ 2,17
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,357	R\$ 3,77	R\$ 4,25

CÓDIGO 84161  
 DESCRIÇÃO SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)  
 TIPO PISO - SOLEIRA DE MARMORE/GRANITO  
 UNIDADE M  
 VALOR DESONERADO R\$ 61,23  
 VALOR NÃO DESONERADO R\$ 62,44  
 MÊS/ANO mai/18  
 ESTADO Maranhão  
 BASE SINAPI

C 87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - ARGAMASSAS	M3	R\$ 376,70	R\$ 392,33	0,003	R\$ 1,13	R\$ 1,17
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,2	R\$ 2,11	R\$ 2,38
C 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 16,17	R\$ 18,41	0,4	R\$ 6,46	R\$ 7,36

CÓDIGO 95472  
 DESCRIÇÃO VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016  
 TIPO INHI - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS  
 UNIDADE UN  
 VALOR DESONERADO R\$ 626,01  
 VALOR NÃO DESONERADO R\$ 628,11  
 MÊS/ANO mai/18  
 ESTADO Maranhão  
 BASE SINAPI

C 95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS	UN	R\$ 620,91	R\$ 621,01		R\$ 620,91	R\$ 623,01
---------	---	--	----	------------	------------	--	------------	------------

CÓDIGO 86942  
 DESCRIÇÃO LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013  
 TIPO INHI - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS  
 UNIDADE UN  
 VALOR DESONERADO R\$ 166,18  
 VALOR NÃO DESONERADO R\$ 168,38  
 MÊS/ANO mai/18  
 ESTADO Maranhão  
 BASE SINAPI

C 86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS	UN	R\$ 15,10	R\$ 15,42	1	R\$ 15,10	R\$ 15,42
---------	--	--	----	-----------	-----------	---	-----------	-----------

C 86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS	UN	R\$ 102,70	R\$ 103,72	1	R\$ 102,70	R\$ 103,72
---------	---	--	----	------------	------------	---	------------	------------

C 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS	UN	R\$ 37,80	R\$ 38,03	1	R\$ 37,80	R\$ 38,03
---------	--	--	----	-----------	-----------	---	-----------	-----------

122.324/0001-03  
 EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA - ME  
 R. São José nº 251  
 Arruda - CEP: 65.922-000  
 LISBOA - MARANHÃO

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

Eng. Waldemar Santos  
 Engenharia Civil  
 N.º 11000/3717-8  
 C.R.-N/A



Folha n° 222  
 Processo n° 079/2018  
 Rubrica:

**COMPOSIÇÕES SINAPI - MA: MAIO/2018**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO	
C 86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS	UN	R\$ 4,74	R\$ 5,02	1	R\$ 4,74	R\$ 5,02	
C 86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS	UN	R\$ 5,84	R\$ 6,19	1	R\$ 5,84	R\$ 6,19	
CÓDIGO	9535	DESCRIÇÃO	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	TIPO	INEL - SERVICOS DIVERSOS	UNIDADE	UN	VALOR DESONERADO	R\$ 68,23
		VALOR NÃO DESONERADO						R\$ 69,51	
		MÊS/ANO						mai/18	
		ESTADO	Maranhão						
		BASE	SINAPI						
C 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,3	R\$ 3,17	R\$ 3,57	
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,39	R\$ 16,35	0,45	R\$ 6,47	R\$ 7,35	
CÓDIGO	86927	DESCRIÇÃO	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	TIPO	INHI - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS	UNIDADE	UN	VALOR DESONERADO	R\$ 164,83
		VALOR NÃO DESONERADO						R\$ 167,57	
		MÊS/ANO						mai/18	
		ESTADO	Maranhão						
		BASE	SINAPI						
C 86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS	UN	R\$ 15,10	R\$ 15,42		R\$ 15,10	R\$ 15,42	
C 86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS	UN	R\$ 14,11	R\$ 14,46	1	R\$ 14,11	R\$ 14,46	
C 86376	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS	UN	R\$ 130,88	R\$ 132,67	1	R\$ 130,88	R\$ 132,67	
C 86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS	UN	R\$ 4,74	R\$ 5,02	1	R\$ 4,74	R\$ 5,02	
CÓDIGO	86915	DESCRIÇÃO	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	TIPO	INHI - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS	UNIDADE	UN	VALOR DESONERADO	R\$ 63,71
		VALOR NÃO DESONERADO						R\$ 63,91	
		MÊS/ANO						mai/18	
		ESTADO	Maranhão						
		BASE	SINAPI						

17.122.324/0001-03  
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME  
 R. São José, N° 251  
 JOÃO LISBOA - MA - CEP: 65.922-000

Engenheiro Civil  
 RN 11000/2017-8  
 CREA 72/2018-MA

Rua: São José n° 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

# Patria

EMPREENHIMENTO  
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha n° 423  
Processo n° 077/2018  
Subitem:

## COMPOSIÇÕES SINAPI - MA: MAIO/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,03	R\$ 0,31	R\$ 0,35
C 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,20	R\$ 16,13	0,1	R\$ 1,42	R\$ 1,61
C 95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2016	INHI - APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS	UN					R\$ 58,23
								R\$ 58,91
								mai/18
C 95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	INHI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	R\$ 2,54	R\$ 2,88	2	R\$ 5,08	R\$ 5,76
C 89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALACAO DOMICILIAR	M					R\$ 7,84
								R\$ 8,47
								mai/18
C 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,20	R\$ 16,13	0,19	R\$ 2,69	R\$ 3,06
C 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,61	R\$ 11,93	0,19	R\$ 2,01	R\$ 2,27
C 9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - LIMPEZA E ARREMATES FINAIS	M2					R\$ 1,68
								R\$ 1,88
								mai/18
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,14	R\$ 1,47	R\$ 1,67
C 74245/1	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	PINT - PINTURA PARA PISO	M2					R\$ 9,65
								R\$ 10,61
								mai/18
C 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,17	R\$ 16,09	0,35	R\$ 4,95	R\$ 5,63
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,25	R\$ 2,64	R\$ 2,98
C 97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - DEMOLICOES/RETIRADAS						

17.122.324/0001-03  
R. São José, nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

Eng. Waldemar Sales de A. Silva  
Engenharia Civil  
RN 1100423/17-8  
CCE 7227/D-N/A



Folha nº 424  
 Processo nº 079/2018  
 Rubrica: \$

**COMPOSIÇÕES SINAPI - MA: MAIO/2018**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
UNIDADE	M2							
VALOR DESONERADO								R\$ 4,59
VALOR NÃO DESONERADO								R\$ 5,20
MÊS/ANO								mai/18
ESTADO	Maranhão							
BASE	SINAPI							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,2582	R\$ 2,72	R\$ 3,08
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,23	R\$ 16,17	0,1315	R\$ 1,87	R\$ 2,12
CÓDIGO	97645							
DESCRIÇÃO	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							
TIPO	SERP - DEMOLICOES/RETIRADAS							
UNIDADE	M2							
VALOR DESONERADO								R\$ 13,68
VALOR NÃO DESONERADO								R\$ 15,36
MÊS/ANO								mai/18
ESTADO	Maranhão							
BASE	SINAPI							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,7156	R\$ 7,56	R\$ 8,53
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,23	R\$ 16,17	0,3643	R\$ 5,18	R\$ 5,89
CÓDIGO	97640							
DESCRIÇÃO	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							
TIPO	SERP - DEMOLICOES/RETIRADAS							
UNIDADE	M2							
VALOR DESONERADO								R\$ 0,83
VALOR NÃO DESONERADO								R\$ 0,94
MÊS/ANO								mai/18
ESTADO	Maranhão							
BASE	SINAPI							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,0507	R\$ 0,53	R\$ 0,61
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 11,85	R\$ 13,40	0,0258	R\$ 0,30	R\$ 0,34
CÓDIGO	96486							
DESCRIÇÃO	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P							
TIPO	REVE - FORRO METALICO/PVC							
UNIDADE	M2							
VALOR DESONERADO								R\$ 41,73
VALOR NÃO DESONERADO								R\$ 42,51
MÊS/ANO								mai/18
ESTADO	Maranhão							
BASE	SINAPI							
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 11,85	R\$ 13,40	0,4994	R\$ 5,91	R\$ 6,89
CÓDIGO	94570							
DESCRIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADOS. AF_07/2016							
TIPO	ESQV - JANELA DE ALUMINIO							
UNIDADE	M2							
VALOR DESONERADO	R\$ 279,49							
VALOR NÃO DESONERADO	R\$ 280,85							
MÊS/ANO	mai/18							
ESTADO	Maranhão							
BASE	SINAPI							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,23	R\$ 16,17	0,519	R\$ 7,31	R\$ 8,39

17.122.324/0001-03  
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

Eng. Walmir de A. Silva Junior  
 Engenheiro Civil  
 CN: 1100023717-8  
 03/10-N/A

# Patria

EMPREENDIMENTO  
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha n° 425  
Processo n° 079/2018  
Rubrica:

## COMPOSIÇÕES SINAPI - MA: MAIO/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,259	R\$ 2,73	R\$ 3,08
CÓDIGO	94569							
DESCRIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016							
TIPO	ESQV - JANELA DE ALUMINIO							
UNIDADE	M2							
VALOR DESONERADO	R\$ 437,12							
VALOR NÃO DESONERADO	R\$ 441,59							
MÊS/ANO	mai/18							
ESTADO	Maranhão							
BASE	SINAPI							
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,23	R\$ 16,17	1,707	R\$ 24,29	R\$ 27,60
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,853	R\$ 9,01	R\$ 10,17
CÓDIGO	84088							
DESCRIÇÃO	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA							
TIPO	REVE - PEITORIL DE MARMORE/GRANITO							
UNIDADE	M							
VALOR DESONERADO	R\$ 85,21							
VALOR NÃO DESONERADO	R\$ 86,70							
MÊS/ANO	mai/18							
ESTADO	Maranhão							
BASE	SINAPI							
C 88631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - ARGAMASSAS	M3	R\$ 299,06	R\$ 310,74	0,003	R\$ 0,89	R\$ 0,93
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,4	R\$ 4,22	R\$ 4,77
C 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 16,17	R\$ 18,41	0,4	R\$ 6,46	R\$ 7,36
CÓDIGO	84959							
DESCRIÇÃO	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM							
TIPO	ESQV - VIDROS/ESPELHOS							
UNIDADE	M2							
VALOR DESONERADO	R\$ 178,43							
VALOR NÃO DESONERADO	R\$ 180,22							
MÊS/ANO	mai/18							
ESTADO	Maranhão							
BASE	SINAPI							
C 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 11,65	R\$ 13,17	1	R\$ 11,65	R\$ 13,17
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,2	R\$ 2,11	R\$ 2,38
CÓDIGO	89714							
DESCRIÇÃO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
TIPO	INHÍ - FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALACAO DOMICILIAR							
UNIDADE	M							
VALOR DESONERADO	R\$ 32,21							
VALOR NÃO DESONERADO	R\$ 34,64							
MÊS/ANO	mai/18							
ESTADO	Maranhão							
BASE	SINAPI							
C 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,61	R\$ 11,97	0,74	R\$ 7,85	R\$ 8,85
C 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,20	R\$ 16,13	0,74	R\$ 10,50	R\$ 11,93
CÓDIGO	89707							
DESCRIÇÃO	CAIXA BIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							



# Patria

EMPREENHIMENTO  
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha nº 426  
Processo nº 079/2018  
Rubrica:

## COMPOSIÇÕES SINAPI - MA: MAIO/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
TIPO	INHI - RALOS/CAIXA SIFONADA							
UNIDADE	UN							
VALOR DESONERADO	R\$ 17,75							
VALOR NÃO DESONERADO	R\$ 18,57							
MÊS/ANO	mai/18							
ESTADO	Maranhão							
BASE	SINAPI							
C 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,61	R\$ 11,97	0,25	R\$ 2,65	R\$ 2,99
C 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,20	R\$ 16,13	0,25	R\$ 3,55	R\$ 4,03
CÓDIGO	74166/1							
DESCRIÇÃO	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO							
TIPO	INHI - CAIXAS D'DAGUA, DE INSPECAO E DE GORDURA							
UNIDADE	UN							
VALOR DESONERADO	R\$ 149,93							
VALOR NÃO DESONERADO	R\$ 158,17							
MÊS/ANO	mai/18							
ESTADO	Maranhão							
BASE	SINAPI							
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	1,5	R\$ 15,85	R\$ 17,89
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,23	R\$ 16,17	1,5	R\$ 21,34	R\$ 24,25
C 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,61	R\$ 11,97	1	R\$ 10,61	R\$ 11,97
C 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,20	R\$ 16,13	1	R\$ 14,20	R\$ 16,13
CÓDIGO	89709							
DESCRIÇÃO	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014							
TIPO	INHI - RALOS/CAIXA SIFONADA							
UNIDADE	UN							
VALOR DESONERADO	R\$ 6,68							
VALOR NÃO DESONERADO	R\$ 6,90							
MÊS/ANO	mai/18							
ESTADO	Maranhão							
BASE	SINAPI							
C 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,61	R\$ 11,97	0,07	R\$ 0,74	R\$ 0,83
C 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,20	R\$ 16,13	0,07	R\$ 0,99	R\$ 1,12
CÓDIGO	95468							
DESCRIÇÃO	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)							
TIPO	PINT - PINTURA PARA METAL							
UNIDADE	M2							
VALOR DESONERADO	R\$ 26,75							
VALOR NÃO DESONERADO	R\$ 29,38							
MÊS/ANO	R\$ 43.221,00							
ESTADO	Maranhão							
BASE	SINAPI							
C 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,17	R\$ 16,09	0,8	R\$ 11,33	R\$ 12,87
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,5	R\$ 8,45	R\$ 9,54

CÓDIGO 94570  
DESCRIÇÃO JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF\_07/2016  
TIPO 17.122.324.0001-03

PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME  
Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
MARANHÃO

Waldegro Silveira de A. Silva Júnior  
OAB/MA 11082  
RN 11082/3717-8  
CREA 7227/D-N/A

# Patria

EMPREENDIMENTO  
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha n° 497  
Processo n° 079/2018  
Rubrica:

## COMPOSIÇÕES SINAPI - MA: MAIO/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
UNIDADE	M2							
VALOR DESONERADO								R\$ 279,49
VALOR NÃO DESONERADO								R\$ 280,85
MÊS/ANO								mai/18
ESTADO	Maranhão							
BASE	SINAPI							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,23	R\$ 16,17	0,519	R\$ 7,38	R\$ 8,39
C 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,259	R\$ 2,73	R\$ 3,08

CÓDIGO 94569  
 DESCRIÇÃO JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF\_07/2016  
 TIPO ESQV - JANELA DE ALUMINIO  
 UNIDADE M2  
 VALOR DESONERADO R\$ 437,12  
 VALOR NÃO DESONERADO R\$ 441,59  
 MÊS/ANO mai/18  
 ESTADO Maranhão  
 BASE SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,23	R\$ 16,17	1,707	R\$ 24,29	R\$ 27,60
C 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,853	R\$ 9,01	R\$ 10,17

CÓDIGO 84088  
 DESCRIÇÃO PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA  
 TIPO REVE - PEITORIL DE MARMORE/GRANITO  
 UNIDADE M  
 VALOR DESONERADO R\$ 85,21  
 VALOR NÃO DESONERADO R\$ 86,70  
 MÊS/ANO mai/18  
 ESTADO Maranhão  
 BASE SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 49631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SEDI - ARGAMASSAS	M3	R\$ 299,06	R\$ 310,74	0,003	R\$ 0,89	R\$ 0,93
C 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,4	R\$ 4,22	R\$ 4,77
C 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 16,17	R\$ 18,41	0,4	R\$ 6,46	

CÓDIGO 84959  
 DESCRIÇÃO VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM  
 TIPO ESQV - VIDROS/ESPELHOS  
 UNIDADE M2  
 VALOR DESONERADO R\$ 178,43  
 VALOR NÃO DESONERADO R\$ 180,22  
 MÊS/ANO mai/18  
 ESTADO Maranhão  
 BASE SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 11,65	R\$ 13,17	1	R\$ 11,6	R\$ 13,18
C 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,2	R\$ 2,1	R\$ 2,38

17.122.324/0001-03  
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME  
 Vila Arruda - CEP: 65.227-000  
 LIG. HSBQA - MARANHÃO

Eng.º Waldemir Salgueiro de A. Silva Júnior  
 Engenharia Civil  
 CRP: 1100623717-8  
 RUA: 2279-N/A



Folha nº 428  
 Processo nº 079/2018  
 Rubrica

**COMPOSIÇÕES SINAPI - MA: MAIO/2018**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
DESCRIÇÃO	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015							
TIPO	ESQV - PORTA E/OU TAMPA DE ALUMINIO							
UNIDADE	M2							
VALOR DESONERADO	539,55							
VALOR NÃO DESONERADO	540,55							
MÊS/ANO	43221							
ESTADO	Maranhão							
BASE	SINAPI							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,191	R\$ 2,01	R\$ 2,27
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,23	R\$ 16,17	0,3826	R\$ 5,44	R\$ 6,18

*Luurron das Santas gamur*

17.122.324/0001-03  
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME  
 R. São José, Nº 251  
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemiro Sales Filho de A. Silva Júnior  
 Engenheiro Civil  
 RN 1100023717-8  
 CREA 7227/D-N/A

# Patria

Folha nº 429  
Processo nº 079/2018  
Estimativa

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	<b>EMPREENHIMENTO</b>
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO CANA BRAVA	SERVIÇOS DE LOCAÇÃO LTDA
LOCAL: Povoado Cana Brava - Carolina/MA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180DIAS	
Referência de Preços: SINAPI - Maranhão - Maio de 2018 ; ORSE - Maio 2018 - ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,40%(HORA) 49,76%(MÊS)	BDI = 29,119%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)	ACUM.	CLASS.
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	4,00	295,34	1.181,36	1,06%	A
1.2	ORSE	5088	BARRAÇÃO OBRA MADEIRA COM INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS	m2	12,00	149,93	1.799,16	2,67%	A
1.3	SINAPI	97665	RETIRADA DE LUMINÁRIAS	un.	30,00	0,63	18,90	0,02%	A
1.4	SINAPI	97644	RETIRADA DE ESQUADRIAS PORTAS	m2	3,15	4,59	14,46	0,01%	A
1.5	SINAPI	97645	RETIRADA DE ESQUADRIAS JANELAS	m2	16,08	13,68	219,97	0,20%	A
1.6	SINAPI	97640	RETIRADA DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m2	139,46	0,83	115,75	0,10%	A
1.7	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	un.	10,00	6,13	61,30	0,05%	A
1.8	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	un.	14,00	4,46	62,44	0,06%	A
1.9	ORSE	17	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	m2	126,20	5,89	743,34	0,67%	A
1.10	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO	m2	152,01	11,98	1.821,04	1,63%	A
1.11	ORSE	16	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO E/OU CONCRETO SIMPLES	m2	55,81	15,52	866,17	0,78%	A
1.12	ORSE	18	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m2	139,46	8,32	1.160,31	1,04%	A
1.13	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m3	30,54	13,87	423,54	0,38%	A
1.14	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³	m3	30,54	5,49	167,64	0,15%	A
<b>SUBTOTAL ITEM 1</b>							<b>8.655,38</b>		
<b>2 SUPER ESTRUTURA</b>									
2.1	SINAPI	95957	PILAR EM CONCRETO ARMADO, fck 25mpa	m3	1,03	1.781,04	1.923,52	1,72%	A
2.2	SINAPI	95957	VIGA EM CONCRETO ARMADO, fck 25mpa	m3	0,18	1.781,04	320,59	0,29%	A
<b>SUBTOTAL ITEM 2</b>							<b>2.244,11</b>		
<b>3 ALVENARIA</b>									
3.1	SINAPI	87485	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	m2	30,62	42,38	1.297,61	1,16%	A
<b>SUBTOTAL ITEM 3</b>							<b>1.297,61</b>		
<b>4 COBERTURA E FORRO</b>									
4.1	ORSE	277	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª, ITABAIANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL	m2	176,85	57,75	1.021,09	0,14%	A
4.2	SINAPI	84093	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	m	40,54	19,76	801,06	0,72%	A
4.3	SINAPI	55960	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA CONTRA CUPIM, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PENTOX OU SIMILAR	m2	176,85	3,79	670,26	0,60%	A
4.4	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, EM RÉGUAS DE 10 OU 20 CM, APLICADO, INCLUSIVE ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO (PERFIS EM AÇO GALVANIZADO E "T" INVERTIDO)	m2	139,46	41,73	5.819,67	5,21%	A
4.5	SINAPI	94450	RUFO EM CONCRETO	m	13,45	44,96	604,71	0,54%	A
4.6	SINAPI	71623	PINGADEIRA EM CONCRETO	m	13,45	15,69	211,11	0,19%	A
<b>SUBTOTAL ITEM 4</b>							<b>18.379,41</b>		
<b>5 INSTALAÇÕES ELETRICA</b>									
5.1	ORSE	632	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E DA FIAÇÃO	un.	20,00	55,06	1.101,20	0,99%	B
5.2	ORSE	628	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	un.	15,00	62,01	930,15	0,83%	B
5.3	ORSE	626	REVISÃO DE PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE	un.	30,00	98,33	2.949,90	2,67%	B
5.4	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA, INCLUINDO CAIXA E LÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	un.	6,00	95,02	570,12	0,51%	B
5.5	ORSE	3296	PONTO DE TOMADA, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, INCLUSIVE ATERRAMENTO	un.	1,00	171,84	171,84	0,15%	B
5.6	SINAPI	91926	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,0 MM2, 450V	m	350,00	205	71.750,00	6,44%	B
5.7	SINAPI	91928	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4,00 MM2, 450V	m	280,00	263,33	73.732,00	6,66%	B
5.8	SINAPI	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	1,00	339,77	339,77	0,30%	B
5.9	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO), 10 A 80A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	10,00	11,62	116,20	0,10%	B

# Patria

Folha n.º 2130  
 Processo n.º 079/2018  
 Rubrica: 9

Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Valor Unit.	Valor Total	Porc. Item	Porc. Global	Classif.
5.10	SINAPI 97585 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W	un.	18,00	69,91	1.258,38	1,13%	35,36%	B
5.11	SINAPI 97583 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULARES DE 18 W	un.	8,00	50,90	407,20	0,36%	35,73%	B
5.12	SINAPI 97607 ARANDELA DE USO EXTERNO	un.	4,00	97,24	388,96	0,35%	36,08%	B
<b>SUBTOTAL ITEM 5</b>						<b>9.715,32</b>		
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>							
	<b>ÁGUA</b>							
6.1	ORSE 1201 REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 1	pt	20,00	17,46	349,20	0,31%	36,39%	B
6.2	SINAPI 89402 TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES 25MM	M	20,00	5,93	118,60	0,11%	36,49%	B
6.3	SINAPI 89403 TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES 32MM (1")	M	12,00	10,01	120,12	0,11%	36,60%	B
6.4	SINAPI 89987 REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 25MM	UND	5,00	57,61	288,05	0,26%	36,86%	B
6.5	SINAPI 89969 REGISTRO DE RESSÃO	UND	2,00	28,11	56,22	0,05%	36,91%	B
	<b>ESGOTO</b>							
6.6	ORSE 1680 REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1	pt	20,00	25,78	515,60	0,46%	37,37%	B
6.7	SINAPI 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	M	50,00	32,21	1.610,50	1,44%	38,81%	B
6.8	SINAPI 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un.	8,00	17,75	142,00	0,13%	38,94%	B
6.9	SINAPI 74166/001 CAIXA DE INSPEÇÃO CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H=60CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	1,00	149,93	149,93	0,13%	39,08%	B
6.10	SINAPI 89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un.	5,00	6,68	33,40	0,03%	39,11%	B
<b>SUBTOTAL ITEM 6</b>						<b>3.383,62</b>		
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>							
7.1	SINAPI 87905 CHAPISCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m2	339,45	4,84	1.642,94	1,47%	40,58%	B
7.2	SINAPI 84026 REBOCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,0 CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m2	62,94	32,83	2.066,32	1,85%	42,43%	B
7.3	SINAPI 87528 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE PARA REVESTIMENTO CERÂMICO	m2	276,51	24,20	6.691,54	5,99%	48,42%	B
7.4	SINAPI 87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 35X 35 CM, PEI-4, COMUM BRANCO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m2	269,82	36,13	9.748,60	8,73%	57,15%	B
7.5	ORSE 11369 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, PEI-4, CETIM BIANCO, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m2	62,69	41,71	2.614,72	2,34%	59,49%	B
<b>SUBTOTAL ITEM 7</b>						<b>22.754,12</b>		
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>							
8.1	SINAPI 88497 PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRILICA COM	m2	568,45	8,65	4.917,05	4,40%	63,89%	B
8.2	SINAPI 95626 PINTURA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS	m2	568,45	9,41	5.349,08	4,79%	68,68%	B
8.3	ORSE 6029 PINTURA DE LOGOMARCA E DE LETREIRO DA FACHADA	un.	2,00	667,52	1.335,14	1,20%	69,87%	B
8.4	SINAPI 74245/001 PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO	m2	55,81	9,65	538,57	0,48%	70,36%	B
<b>SUBTOTAL ITEM 8</b>						<b>12.139,85</b>		
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS E VIDRO</b>							
9.1	SINAPI 91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS	un.	15,00	67,67	1.015,05	0,91%	71,27%	C
9.2	ORSE 11948 PORTA EM ALUMINIO E VIDRO, DE ABRIR OU DE CORRER, COMPLETA, EXCLUSIVE VIDRO	m2	3,15	305,61	962,67	0,86%	72,13%	C
9.3	ORSE 1859 REVISÃO EM PORTAS METÁLICAS	m2	21,21	77,71	1.648,23	1,48%	73,60%	C
9.4	SINAPI 95468 PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM PORTAS METÁLICAS	m2	42,42	26,75	1.134,74	1,02%	74,62%	C
9.5	SINAPI 94570 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMINIO E VIDRO (150 X 120 CM) (120 X 100 CM)	m2	14,64	279,49	4.091,73	3,68%	78,28%	C
9.6	SINAPI 94569 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BASCULANTE EM ALUMINIO E VIDRO	m2	1,44	437,12	629,45	0,56%	78,85%	C
9.7	SINAPI 84088 PEITORIL EM GRANITO PARA JANELAS	m	12,20	85,21	1.039,56	0,93%	79,78%	C
9.8	SINAPI 84959 VIDRO LISO COMUM 6MM TRANSPARENTE PARA PORTA DE ALUMINIO E VIDRO	m2	1,44	178,43	256,94	0,23%	80,01%	C
<b>SUBTOTAL ITEM 9</b>						<b>10.778,37</b>		
<b>10</b>	<b>PAVIMENTAÇÕES</b>							
10.1	SINAPI 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=3CM	m2	139,46	9,94	1.372,29	1,23%	81,24%	C
10.2	SINAPI 73991/001 REGULARIZAÇÃO DE PISO / BASE EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA DE 1,5 CM, PREPARO MANUAL, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m2	139,46	30,99	4.321,87	3,87%	85,11%	C
10.3	SINAPI 87249 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, 45X 45 CM, PEI-4, COMUM BRANCO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m2	139,46	45,39	6.330,09	5,67%	90,77%	C

# Patria

Folha nº 431  
Processo nº 079/2018  
Rubrica: 8

10.5	SINAPI	94992	RECONSTRUÇÃO DE CALÇADA EXISTENTE, 8x6CM	m2	55,81	15,35	2.530,98	2,27%	93,04%	C	
10.6	SINAPI	84161	SOLEIRA EM GRANITO PARA PORTAS	m2	61,23	707,21	707,21	0,63%	93,67%	C	
							<b>SUBTOTAL ITEM 10</b>	<b>15.262,44</b>			C
<b>11</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>							C	
11.1	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	4,00	626,01	2.504,04	2,24%	95,91%	C	
11.2	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un.	4,00	166,18	664,72	0,60%	96,51%	C	
11.3	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	2,00	68,23	136,46	0,12%	96,63%	C	
11.4	SINAPI	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PA DRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	1,00	164,83	164,83	0,15%	96,78%	C	
11.5	SINAPI	86915	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA COM AREJADOR, ACABAMENTO CROMADO	un.	7,00	63,73	446,11	0,40%	97,18%	C	
11.6	ORSE	2390	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA PNE L=90CM (VASO SANITÁRIO)	un.	4,00	117,63	470,52	0,42%	97,60%	C	
11.7	ORSE	2066	ASSENTO BRANCO PARA VASO	un.	4,00	32,41	129,64	0,12%	97,72%	C	
11.8	ORSE	7611	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	un.	4,00	60,19	240,76	0,22%	97,93%	C	
11.9	ORSE	4373	PORTA PAPEL TOALHA	un.	8,00	44,42	355,36	0,32%	98,25%	C	
11.10	SINAPI	95547	PORTA SABONETE LIQUÍDO	un.	8,00	58,23	465,84	0,42%	98,67%	C	
							<b>SUBTOTAL ITEM 11</b>	<b>5.578,28</b>			C
<b>12</b>			<b>COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA</b>							C	
			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>							C	
12.1	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	18,00	7,84	141,12	0,13%	98,79%	C	
			<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>					0,00%	98,79%	C	
12.2	ORSE	04275	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLIO, 0.30 x 0.12 m	un.	10,00	60,06	600,60	0,54%	99,33%	C	
			<b>LIMPEZA</b>					0,00%	99,33%	C	
12.3	ORSE	1716	LIMPEZA DE FOSSA	m3	9,00	50,00	450,00	0,40%	99,73%	C	
12.4	SINAPI	9537	LIMPEZA GERAL DE OBRA	m2	176,85	1,68	297,11	0,27%	100,00%	C	
							<b>SUBTOTAL ITEM 12</b>	<b>1.488,83</b>			C
							<b>TOTAL DA OBRA SEM BDI</b>	<b>111.687,34</b>			
							<b>BDI DE 29.119%</b>	<b>32.522,24</b>			
							<b>TOTAL DA OBRA COM BDI</b>	<b>144.209,58</b>			

*suurron dar Dantas gamis*

17.122.324/0001-03  
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME  
R. São José, Nº 251  
Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemiro S. S. de A. Silva Junior  
Engenheiro Civil  
RN 1100023717-8  
CREA 7227/D-N/A

# Patria

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE LDI OU BDI

Folha n.º 132  
 Processo nº 079/2018  
 Rubrica:

Nº do Contrato de Repasse:

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL

## EMPREENHIMENTO

Empreendimento: SERVIÇO REFORMA DE UBS - CANA BRAVA

Tipo de Obra: Construção de Edifícios e Reformas (Quadras, unidades habitacionais, escolas, restaurantes, etc)

Base de Cálculo do ISS da Prefeitura: 60%

Orçamento Desonerado? (Sim ou Não) sim

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO - %
	(1º Quartil)	MÉDIA	(3º Quartil)	
Administração Central	3,00	4,00	5,50	4,00
Seguros e Garantias (*)	0,80	0,80	1,00	1,00
Riscos	0,97	1,27	1,27	1,27
Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39	1,23
Lucro	6,16	7,40	8,96	6,64
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)	2,00	3,50	5,00	5,00
CPRB - Alíquota 4,5% Receita Bruta (Desoneração)	4,50	4,50	4,50	4,50
<b>LIMITE BDI C/ DESONERAÇÃO</b>	<b>26,43</b>	<b>28,31</b>	<b>31,33</b>	<b>29,11</b>
<b>LIMITE BDI S/ DESONERAÇÃO</b>	<b>20,34</b>	<b>22,12</b>	<b>25,00</b>	

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2612/2013-TCU-Plenário

Desoneração: Lei nº13.161/2015

Verificação do BDI: **DK**  
 BDI w/ desoneração: 22,89

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R, S, G = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos (Onerado: I = COFINS+PIS+ISS / Desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB);

L = taxa de lucro.

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Construção de Edifícios e Reformas (Quadras, unidades habitacionais, escolas, restaurantes, etc) é de 60%, com a respectiva alíquota de 5%. Declaramos ainda que adotamos orçamento com Desoneração e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Profissional: Eng.º  
 CREA/CAU:  
 Eng.º Waldemir Sales Junior A. Silva Júnior  
 Engenheiro Civil  
 RN 1100023711-8  
 CREA 7227/O-N/A

Resp. Tomador:  
 Cargo:

17.122.324/0001-03  
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA ME  
 R. São José, N.º 251  
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

# Patria

EMPREENHIMENTO  
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha n° 433  
Processo n° 079/2016  
Rubrica:

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE IRAMAR RODRIGUES COIMBRA	
LOCAL: Povoado Helenópolis - Carolina/MA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180DIAS	
Referência de Preços: SINAPI - Maranhão - Maio de 2018 ; ORSE - Maio 2018 - ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,40%(HORA) 49,76%(MÊS)	BDI = 29,043%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	4,00	295,34	1.181,36
1.2	ORSE	5088	BARRACÃO OBRA MADEIRA COM INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS	m2	12,00	149,93	1.799,16
1.3	SINAPI	97665	RETIRADA DE LUMINÁRIAS	un.	30,00	0,63	18,90
1.4	SINAPI	97644	RETIRADA DE ESQUADRIAS PORTAS	m2	3,15	4,59	14,46
1.5	SINAPI	97645	RETIRADA DE ESQUADRIAS JANELAS	m2	16,08	13,68	219,97
1.6	SINAPI	97640	RETIRADA DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m2	199,89	0,83	165,91
1.7	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	un.	11,00	6,13	67,43
1.8	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	un.	15,00	4,46	66,90
1.9	ORSE	17	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	m2	126,71	5,89	746,31
1.10	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO	m2	152,01	11,98	1.821,04
1.11	ORSE	16	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO E/OU CONCRETO SIMPLES	m2	62,61	15,52	971,71
1.12	ORSE	18	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m2	199,89	8,32	1.663,08
1.13	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m3	38,21	13,87	529,91
1.14	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³	m3	38,21	5,49	209,75
<b>SUBTOTAL ITEM 1</b>							<b>9.475,89</b>
<b>2 SUPER ESTRUTURA</b>							
2.1	SINAPI	95957	PILAR EM CONCRETO ARMADO, fck 25mpa	m3	1,08	1.781,04	1.923,52
2.2	SINAPI	95957	VIGA EM CONCRETO ARMADO, fck 25mpa	m3	0,18	1.781,04	320,59
<b>SUBTOTAL ITEM 2</b>							<b>2.244,11</b>
<b>3 ALVENARIA</b>							
3.1	SINAPI	87485	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	m2	30,62	42,38	1.297,61
<b>SUBTOTAL ITEM 3</b>							<b>1.297,61</b>
<b>4 COBERTURA E FORRO</b>							
4.1	ORSE	277	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª, ITABAIANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL	m2	253,53	57,75	14.641,36
4.2	SINAPI	84093	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	m	50,14	19,76	990,77
4.3	SINAPI	55960	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA CONTRA CUPIM, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PENTOX OU SIMILAR	m2	253,53	3,79	960,88
4.4	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, EM RÉGUAS DE 10 OU 20 CM, APLICADO INCLUSIVE ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO (PERFIS EM AÇO GALVANIZADO E "T" INVERTIDO)	m2	199,89	41,73	8.341,00
4.5	SINAPI	94450	RUFO EM CONCRETO	m	13,85	44,96	604,70
4.6	SINAPI	71623	PINGADEIRA EM CONCRETO	m	17,60	20,12	270,61
<b>SUBTOTAL ITEM 4</b>							<b>25.809,74</b>
<b>5 INSTALAÇÕES ELETRICA</b>							
5.1	ORSE	632	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E DA FIAÇÃO	pt	21,00	50,06	1.156,26
5.2	ORSE	628	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	pt	15,00	62,01	930,15
5.3	ORSE	626	REVISÃO DE PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE	pt	32,00	99,38	3.180,16

Rua: São José n° 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

Vila Arruda - CEP: 65.922-000

Engenheiro Civil  
RN 110023717-8  
7227/D-N/A



# Patria

EMPREENHIMENTO  
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha n° 434  
Processo n° 079/2008  
Rubrica:

5.4	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA, INCLUINDO CAIXA E LÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	pt	6,00	95,02	570,12
5.5	ORSE	3296	PONTO DE TOMADA, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, INCLUSIVE ATERRAMENTO	pt	1,00	171,84	171,84
5.6	SINAPI	91926	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM <sup>2</sup> , 450/75	m	380,00	2,05	779,00
5.7	SINAPI	91928	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4,00 MM <sup>2</sup> , 450/75	m	250,00	3,33	832,50
5.8	SINAPI	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	1,00	339,77	339,77
5.9	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	10,00	11,62	116,20
5.10	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W	un.	18,00	69,91	1.258,38
5.11	SINAPI	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W	un.	10,00	50,90	509,00
5.12	SINAPI	97607	ARANDELA DE USO EXTERNO	un.	4,00	97,24	388,96
<b>SUBTOTAL ITEM 5</b>							<b>10.232,34</b>
6			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>				
			<b>ÁGUA</b>				
6.1	ORSE	1204	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 1	pt	20,00	17,46	349,20
6.2	SINAPI	89402	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES 25MM	M	15,00	5,93	88,95
6.3	SINAPI	89403	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES 32MM (1")	M	10,00	10,01	100,10
6.4	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 25MM	UND	5,00	57,61	288,05
6.5	SINAPI	89969	REGISTRO DE RESSÃO	UND	2,00	28,11	56,22
			<b>ESGOTO</b>				
6.6	ORSE	1680	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1	pt	20,00	25,78	515,60
6.7	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	M	12,00	32,21	386,52
6.8	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un.	8,00	17,75	142,00
6.9	SINAPI	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H=60CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	1,00	149,93	149,93
6.10	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un.	5,00	6,08	30,40
<b>SUBTOTAL ITEM 6</b>							<b>2.009,97</b>
7			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>				
7.1	SINAPI	87905	CHAPISCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m <sup>2</sup>	339,96	4,84	1.645,41
7.2	SINAPI	84026	REBOCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,0 CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m <sup>2</sup>	61,24	32,83	2.010,51
7.3	SINAPI	87528	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE PARA REVESTIMENTO CERÂMICO	m <sup>2</sup>	278,72	24,20	6.745,02
7.4	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 35X 35 CM, PEI-4, COMUM BRANCO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m <sup>2</sup>	272,03	36,13	9.828,37
7.5	ORSE	11369	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 30 X 10 CM, PEI-4, CETIM BIANCO, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m <sup>2</sup>	52,69	41,11	2.614,72
<b>SUBTOTAL ITEM 7</b>							<b>22.844,03</b>
8			<b>PINTURA</b>				
8.1	SINAPI	88497	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRILICA COM	m <sup>2</sup>	594,81	8,65	5.145,11

Rua: São José nº 251 Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engenheiro Civil  
110023717-8

# Patria

EMPREENHIMENTO  
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha n° 435  
Processo n° 027/2008  
Rubrica:

8.2	SINAPI	95626	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m2	594,81	9,41	5.597,16	
8.3	ORSE	6029	PINTURA DE LOGOMARCA E DE LETREIRO DA FACHADA	un.	2,00	667,57	1.335,14	
8.4	SINAPI	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO	m2	62,61	9,65	604,19	
							<b>SUBTOTAL ITEM 8</b>	<b>12.681,60</b>
<b>9</b>			<b>ESQUADRIAS E VIDRO</b>					
9.1	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS	un.	15,00	67,67	1.015,05	
9.2	ORSE	11948	PORTA EM ALUMINIO E VIDRO, DE ABRIR OU DE CORRER, COMPLETA, EXCLUSIVE VIDRO	m2	3,15	305,61	962,67	
9.3	ORSE	1859	REVISÃO EM PORTAS METÁLICAS	m2	21,21	77,71	1.648,23	
9.4	SINAPI	95468	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM PORTAS METÁLICAS	m2	42,42	26,75	1.134,74	
9.5	SINAPI	94570	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMINIO E VIDRO (150 X 120 CM) (120 X 100 CM)	m2	14,64	279,49	4.091,73	
9.6	SINAPI	94569	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BASCULANTE EM ALUMINIO E VIDRO	m2	1,44	437,12	629,45	
9.7	SINAPI	84088	PEITORIL EM GRANITO PARA JANELAS	m	12,20	85,21	1.039,56	
9.8	SINAPI	84959	VIDRO LISO COMUM 6MM TRNSPARENTE PARA PORTA DE ALUMINIO E VIDRO	m2	1,44	178,43	256,94	
							<b>SUBTOTAL ITEM 9</b>	<b>10.778,37</b>
<b>10</b>			<b>PAVIMENTAÇÕES</b>					
10.1	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=3CM	m2	199,89	9,84	1.966,92	
10.2	SINAPI	73991/001	REGULARIZAÇÃO DE PISO / BASE EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA DE 1,5 CM, PREPARO MANUAL, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m2	199,89	30,99	6.194,59	
10.3	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, 45X 45 CM, PEI-4, COMUM BRANCO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m2	199,89	45,39	9.073,01	
10.5	SINAPI	94992	RECONSTRUÇÃO DE CALÇADA EXISTENTE, E=6CM	m²	62,61	45,35	2.839,36	
10.6	SINAPI	84161	SOLEIRA EM GRANITO PARA PORTAS	m	11,55	61,23	707,21	
							<b>SUBTOTAL ITEM 10</b>	<b>20.781,09</b>
<b>11</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					
11.1	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	4,00	626,11	2.504,04	
11.2	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un.	4,00	166,18	664,72	
11.3	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	2,00	68,23	136,46	
11.4	SINAPI	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO O TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	1,00	164,83	164,83	
11.5	SINAPI	86915	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA COM AREJADOR, ACABAMENTO CROMADO	un.	7,00	63,73	446,11	
11.6	ORSE	2390	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA PNE L=90CM (VASO SANITÁRIO)	un.	4,00	117,63	470,52	
11.7	ORSE	2066	ASSENTO BRANCO PARA VASO	un.	4,00	32,41	129,64	
11.8	ORSE	7611	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	un.	4,00	60,19	240,75	
11.9	ORSE	4373	PORTA PAPEL TOALHA	un.	8,00	44,42	355,36	
11.10	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 29 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	1,00	137,23	138,23	
11.11	SINAPI	95547	PORTA SABONETE LIQUIDO	un.	8,00	58,23	465,84	
11.12	ORSE	10759	GRANITO CINZA ANDORINHA - BANCADA RECEPÇÃO	m	0,75	246,05	184,54	
							<b>SUBTOTAL ITEM 11</b>	<b>5.901,15</b>
<b>12</b>			<b>COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA</b>					

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

17.122.324/0001-03  
Patria Emp. Serv. e Locações Ltda-ME  
CNPJ nº 17.122.324/0001-03  
RN 11000237 V-8  
CREA 7227/D-NA

# Patria

EMPREENHIMENTO  
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha n° 436  
Processo n° 079/2019  
Rubrica:

		<b>CLIMATIZAÇÃO</b>						
12.1	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	18,00	7,84	141,12	
		<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>			0,00			
12.2	ORSE	04275	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLIO, 0.30 x 0.12 m	un.	10,00	60,06	600,60	
		<b>LIMPEZA</b>						
12.3	ORSE	1716	LIMPEZA DE FOSSA	m3	9,00	50,00	450,00	
12.4	SINAPI	9537	LIMPEZA GERAL DE OBRA	m2	218,72	1,68	367,45	
<b>SUBTOTAL ITEM 12</b>							<b>1.559,17</b>	
<b>TOTAL DA OBRA SEM BDI</b>							<b>125.714,97</b>	
<b>BDI DE 29,043%</b>							<b>36.511,40</b>	
<b>TOTAL DA OBRA COM BDI</b>							<b>162.226,37</b>	

*currron dar danta gamu*  
 17.122.324/0001-03  
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME  
 R. São José, N° 251  
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

*Waldemar Salustiano de A. Silva Júnior*  
 Engenheiro Civil  
 RN 1100023717-8  
 CREA 7227/D-N/A

**Pátria**  
EMPREENDIMENTO

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA		VALOR DO CONVÊNIO: R\$ 162.226,37					DATA:			
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE IRAMAR RODRIGUES COIMBRA		LOCAL: Povoado Helenópolis - Carolina/MA					PRAZO DE EXECUÇÃO: 180DIAS			
ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	Físico %	7,52%	100,00%						
		Financeiro	R\$ 12.206,84	R\$ 12.206,84						
3	SUPER ESTRUTURA	Físico %	1,78%	40,00%	60,00%					
		Financeiro	R\$ 2.890,86	R\$ 1.156,35	R\$ 1.734,52					
4	ALVENARIA	Físico %	1,03%	30,00%	60,00%	10,00%				
		Financeiro	R\$ 1.671,58	R\$ 501,47	R\$ 1.002,95	R\$ 167,16				
5	COBERTURA E FORRO	Físico %	20,49%	20,00%	40,00%	40,00%				
		Financeiro	R\$ 33.248,11	R\$ 6.649,62	R\$ 13.299,24	R\$ 13.299,24				
6	INSTALAÇÕES ELETRICA	Físico %	8,13%	10,00%	40,00%	30,00%	20,00%			
		Financeiro	R\$ 13.181,30	R\$ 1.318,13	R\$ 5.272,52	R\$ 3.954,39	R\$ 2.636,26			
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	Físico %	1,68%	10,00%	40,00%	30,00%	20,00%			
		Financeiro	R\$ 2.718,06	R\$ 271,81	R\$ 1.087,23	R\$ 815,42	R\$ 543,61			
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	Físico %	18,14%		20,00%	60,00%	20,00%			
		Financeiro	R\$ 29.427,68		R\$ 5.885,54	R\$ 17.656,61	R\$ 5.885,54			
9	PINTURA	Físico %	10,07%				10,00%	50,00%	40,00%	
		Financeiro	R\$ 16.336,44				R\$ 1.633,64	R\$ 8.168,22	R\$ 6.534,57	
10	ESQUADRIAS E VIDRO	Físico %	8,56%			35,00%	65,00%			
		Financeiro	R\$ 13.884,70			R\$ 4.859,64	R\$ 9.025,05			
11	PAVIMENTAÇÕES	Físico %	16,50%			35,00%	55,00%	10,00%		
		Financeiro	R\$ 26.770,20			R\$ 9.369,57	R\$ 14.723,61	R\$ 2.677,02		
12	LOUÇAS E METAIS	Físico %	4,69%					50,00%	50,00%	
		Financeiro	R\$ 7.601,73					R\$ 3.800,87	R\$ 3.800,87	
13	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA	Físico %	1,24%					65,00%	35,00%	
		Financeiro	R\$ 2.008,52					R\$ 1.305,54	R\$ 702,98	
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>		Físico %	99,83%	13,63%	17,43%	30,90%	21,23%	9,83%	6,80%	
		Financeiro	R\$ 162.226,37	R\$ 22.104,22	R\$ 28.281,99	R\$ 50.122,03	R\$ 34.447,71	R\$ 15.951,64	R\$ 11.038,42	

*Handwritten signature: Wilson da Santa Gemma*  
 17.122.324/0001-03  
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME  
 R. São José, N° 251  
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

*Handwritten signature: Waldemir Sebastião de A. Silva Júnior*  
 Engenheiro Civil  
 RN 1100023717-8  
 CREA 7227/D-N/A

Folha n° 4/57  
 Processo n° 039/2008  
 Rubrica: *[Handwritten]*

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

# Patria

EMPREENHIMENTO  
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha n° 438  
Processo n° 079/2008  
Rubrica:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA  
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE IRAMAR RODRIGUES COIMBRA  
LOCAL: Povoador Helenópolis - Carolina/MA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CÁLCULO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	4,00	2,00m x 2,00m
1.2	BARRAÇÃO OBRA MADEIRA COM INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS	m2	12,00	4,00m x 3,00m
1.3	RETIRADA DE LUMINÁRIAS	un.	30,00	30UND
1.3	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE PORTAS	m2	3,15	PF1(1,50X2,10)
1.3	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE JANELAS	m2	16,08	5X JF1(2,00X1,20) + 1 X J2(1,20 X 1,20) + 1 X J3(1,00 X 1,20) + 6 X B1 (0,60 X 0,40)
1.4	RETIRADA DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m2	199,89	AMBIENTES em m²: Recepção/espera(54,60)+Cons.odonto(12,52) +wc.cons.odonto.(1,98)+wc.Consultório(1,96)+Consultório.(11,11) +wc.masc.(2,79)+wc.fem.(2,68) + dml(2,81)+Lavanderia(2,57) +Procedimentos(10,56)+Enfermagem.(9,86)+Triagem(10,03)+Cantina(5,99)+Herragem 10,00m² + área coberta(60,43m²)
1.7	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	un.	11,00	11UND
1.8	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	un.	15,00	15UND
1.12	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	m2	126,71	PERIMETRO DOS AMBIENTES X ALTURA(H=1,20m): recepção/espera(34,49) + cons.odonto(19,60) + Consultório(13,08) + Procedimentos(13,04) + Enfermagem.(12,64) + triagem(12,74)
1.13	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO	m2	152,01	AMBIENTES em metro linear(h=1,70): wc.cons.odonto.(5,76) +wc.cons.(5,74)+wc.masc.(6,72)+wc.fem.(6,58) + dml(6,70)+ lavanderia(6,50) +Cozinha(10,44)+ TERRAÇO(7,25); fachada: 10X10: 13,27M²; contorno prédio 36,72 x 1,20h
1.14	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO E/OU CONCRETO SIMPLES	m2	62,61	CALÇADA DE CONTORNO(45,52m²) + CALÇADA FRONTAL(17,09m²)
1.15	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m2	199,89	AMBIENTES em m²: recepção/espera(54,60)+cons.odonto(12,52) +wc.cons.odonto.(1,98)+wc.Consultório(1,96)+Consultório.(11,11) +wc.masc.(2,79)+wc.fem.(2,68) + dml(2,81)+Lavanderia(2,57) +Procedimentos(10,56)+Enfermagem.(9,86)+Triagem(10,03)+Cantina(5,99)+Herragem 10,00+área coberta 60,43m²
1.16	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m3	38,21	Volume:Reboco(126,71m³X0,03) + Revst. Cerâmico(152,01m³X0,03)+ Piso cerâmico(199,89m³X0,05) +Piso Cimentado(62,61m³X0,07) + Dem. De forro(199,89x0,02)+retirada de janelas(16,08 x 0,03)+retirada de porta(2,42x0,03)
1.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³	m3	38,21	idem ao item 1.16
2	SUPER ESTRUTURA			
2.1	PILAR EM CONCRETO ARMADO, fck 25mpa	m3	1,08	Elevação Platibanda: 4Und x seção (0,15 x 0,20) x altura(3,00) Pilar de reforço em muro: 1Und x seção (0,15 x 0,20) x altura (3,00)
2.2	VIGA EM CONCRETO ARMADO, fck 25mpa	m3	0,18	vigas platibanda: 1,00m x seção (0,15x0,20)
3	ALVENARIA			
3.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	m2	30,62	Elevação de platibanda: perímetro(6,00m) x altura (0,65m) + decomposição de alvenaria da calçada(16,41+2,85+15,67)x0,45) + alvenaria proveniente da retirada de esquadrias (11m²)
4	COBERTURA E FORRO			
4.1	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª, ITABAIANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL	m2	253,53	Area a ser revisada: prédio principal(253,53m²)
4.2	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	m	60,14	17,05+17,05+8,02+8,02
4.3	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA CONTRA CUPIM, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PENTOX OU SIMILAR	m2	253,53	IDEM AO ITEM 4.1
4.4	FORRO DE PVC, EM RÉGUAS DE 10 OU 20 CM, APLICADO, INCLUSIVE ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO (PERFIS EM AÇO GALVANIZADO E ** INVERTIDO)	m2	199,89	AMBIENTES em m²: recepção/espera(54,60)+cons.odonto.(12,52) +wc.cons.odonto.(1,98)+wc.Consultório(1,96)+Consultório.(11,11) +wc.masc.(2,79)+wc.fem.(2,68) + dml(2,81)+Lavanderia(2,57) +Procedimentos(10,56)+Enfermagem.(9,86)+Triagem(10,03)+Cantina(5,99)+Herragem 10,00m² + área coberta(60,43)
4.5	RUFO EM CONCRETO	m	13,45	5,8+7,65
4.6	PINGADEIRA EM CONCRETO	m	13,45	5,8+7,65
5	INSTALAÇÕES ELETRICA			
5.1	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E DA FIAÇÃO	pt	21,00	
5.2	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	pt	15,00	

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME  
Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Eng. Wellington Albuquerque de Sousa Junior  
Eng.º Profissional nº 11000237-17-8  
R. 7227/D-N/A

# Patria

EMPREENHIMENTO  
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha n° 439  
Processo n° 079/2018  
Rubrica:

5.3	REVISÃO DE PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE	pt	32,00	
5.4	PONTO DE TOMADA, INCLUINDO CAIXA E LÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	pt	6,00	
5.5	PONTO DE TOMADA, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, INCLUSIVE ATERRAMENTO	pt	1,00	
5.6	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750	m	380,00	
5.7	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4,00 MM2, 450/750	m	250,00	
5.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	1,00	
5.9	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	10,00	
5.10	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	18,00	
5.11	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE, COMPLETA INCLUSIVE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 25W	un.	10,00	
5.11	ARANDELA	un.	4,00	
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS			
	ÁGUA			
6.1	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 1	pt	20,00	
6.2	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES 25MM	M	15,00	
6.3	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES 32MM (1")	M	10,00	
6.4	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 25MM	UND	5,00	
6.5	REGISTRO DE RESSÃO	UND	2,00	
	ESGOTO			
6.6	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1	pt	20,00	
6.7	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM		12,00	
6.9	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un.	8,00	
6.10	CAIXA DE INSPEÇÃO CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H=60CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	1,00	
6.11	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un.	5,00	
7	REVESTIMENTO DE PAREDE			
7.1	CHAPISCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m2	339,96	Área e alvenaria nova x 2 lados (30,62m²); + área da retirada de reboco (126,71m²) + área de retirada de revest. (152,01m²)
7.2	REBOCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,0 CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m2	61,24	Igual a área de chapisco (339,96m²) - área de reboco (278,72m²)
7.3	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE PARA REVESTIMENTO CERÂMICO	m2	278,72	idem a área de retirada de reboco (126,71m²) + a área de demolição de revestimento (152,01m²)
7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 35X 35 CM, PEI-4, COMUM BRANCO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m2	272,03	AMBIENTES (h=3,00): wc.cons.odonto (5,76) +wc.cons. (5,74) +wc.masc. (6,72) +wc.fem. (6,58) + dml (6,70) +cozinha (10,44) + lavanderia (6,50) AMBIENTES (h=1,20): recepção/espera (34,49) +cons.odonto (19,60) + enfermagem (13,08) +Procedimentos (13,04) +Enfermagem (12,64) +Triagem (12,74)
7.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 10 X 10 CM, PEI-4, CETIM BRANCO, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m2	62,69	PERÍMETRO DOS AMBIENTES X ALTURA (1,20M) = contorno prédio (36,72+8,27) + Terraço (7,25)
8	PINTURA			
8.1	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR	m2	594,81	FACHADA PRINCIPAL (33,39m²); + CONTOURNO EXTERNO (36,72m x 1,80 h); + PINTURA INTERNA (34,49+17,76+13,08+13,04+12,64+12,74+7,25)x1,80; + EMPENA FUNDOS (0,14M²); + MURO (63,12m x2,00h) + mureta área coberta 21,97m x 0,60h IDEM AD ITEM 8.1
8.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS	m2	594,81	
8.3	PINTURA DE LOGOMARCA E DE LETREIRO DA FACHADA	UND	2,00	2und
8.4	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO	m2	62,61	CALÇADA DE CONTOURNO (35,52m²) + CALÇADA FRONTAL (17,09m²)

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Wladimir Salustiano de A. Silva Junior  
Engenheiro Civil  
11223717-8

# Patria

EMPREENHIMENTO  
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha nº 440  
Processo nº 079/2018  
Rubrica: \$

9	ESQUADRIAS E VIDRO			
9.1	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS	un.	15,00	15und
9.2	PORTA EM ALUMINIO E VIDRO, DE ABRIR OU DE CORRER, COMPLETA, EXCLUSIVE VIDRO	m2	3,15	P1(1,5X 2,10)
9.3	REVISÃO EM PORTAS METÁLICAS	m2	21,21	3 XP2(0,70X2,10) + 10 X P3(0,80 X 2,10)
9.4	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM PORTAS METÁLICAS	m2	42,42	IDEM AO ITEM 9.3 X 2LADOS
9.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMINIO E VIDRO (150 X 120 CM) (120 X 100 CM)	m2	14,64	5 X J1(2,00X1,20) + 1 X J2(1,20X 1,20) + 1 X J3(1,00X1,20)
9.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JBASCULANTE EM ALUMINIO E VIDRO (	m2	1,44	B1 (0,60 X 0,40) X 6UND
9.7	PEITORIL EM GRANITO PARA JANELAS	m	12,20	
9.8	VIDRO LISO COMUM 6MM TRNSPARENTE PARA PORTA DE ALUMINIO E VIDRO	m2	1,44	
10	PAVIMENTAÇÕES			
10.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=3CM	m2	199,89	Igual a área de demolição de piso cerâmico: 199,89m²
10.2	REGULARIZAÇÃO DE PISO / BASE EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA DE 3,0 CM, PREPARO MANUAL	m2	199,89	Igual a área de demolição de piso cerâmico: 199,89m²
10.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 35X 35 CM, PEI-4, COMUM BRANCO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m2	199,89	Igual a área de demolição de piso cerâmico: 199,89m²
10.4	RECONSTRUÇÃO DE CALÇADA EXISTENTE, E=6CM	m²	62,61	Igual a área de demolição de calçada(62,61m²)
10.5	SOLEIRA EM GRANITO PARA PORTAS	m	11,55	
11	LOUÇAS E METAIS			
11.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	4,00	
11.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un.	4,00	
11.3	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	2,00	
11.4	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PA DRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	1,00	
11.5	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA COM AREJADOR, ACABAMENTO CROMADO	un.	7,00	
11.6	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA PNE L=90CM (VASO SANITÁRIO)	un.	4,00	
11.7	ASSENTO BRANCO PARA VASO	un.	4,00	
11.8	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	un.	4,00	
11.9	PORTA PAPEL TOALHA	un.	8,00	
11.10	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	1,00	
11.11	PORTA SABONETE LÍQUIDO	un.	8,00	
11.12	GRANITO CINZA ANDORINHA - BANCADA RECEPÇÃO	M	0,00	
12	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA			
	CLIMATIZAÇÃO			
12.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	
	COMUNICAÇÃO VISUAL			
12.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLIO, 0,30 x 0,12 m	un.	10,00	
	LIMPEZA			
12.3	LIMPEZA GERAL DE FOSSA	m2	9,00	
12.4	LIMPEZA GERAL DE OBRA	m2	218,72	área construída: 218,72m²

17.122.324/0001-03  
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME  
R. São José, Nº 251  
Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
JOÃO LISBOA - MARANHÃO!

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

Waldemar Albuquerque de Sávio Júnior  
Engenheiro Civil  
RN 1100023717-8  
CREA 7227/C-N/A

# COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS ORSE - MAIO/2018

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.
ORSE	05088	BARRACÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES		
DESCRIÇÃO		MOBILIZAÇÃO / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS / DESMOBILIZAÇÃO		
TIPO				
UNID.	M2			
MÊS/ANO	mai/18			
ESTADO				
ORSE	54	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE MÉDIO S=43,56M2 COM MATERIAIS NOVOS	MOBILIZAÇÃO / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS / DESMOBILIZAÇÃO	
ORSE	00017	DEMOLIÇÃO DE REBOCO		
DESCRIÇÃO		DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES		
TIPO				
UNID.	M2			
MÊS/ANO	mai/18			
ESTADO				
ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	
SINAPI	6111	SERVENTE	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	
ORSE	00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO		
DESCRIÇÃO		DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES		
TIPO				
UNID.	M2			
MÊS/ANO	mai/18			
ESTADO				
ORSE	10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	
ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	
SINAPI	4750	PEDREIRO	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	
SINAPI	6111	SERVENTE	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	
ORSE	00018			



Folha nº 034/2018  
 Processo nº 034/2018  
 Rubrica:

Eng.º Waldemir Saldanha de Assis  
 Engenheiro Civil  
 RN 1100023711-8  
 CREA 7227/D-MA

17.122.324/0001-03  
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME  
 R. São José, Nº 251  
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
 MARANHÃO

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

CNPJ: 17.122.324.0001-03

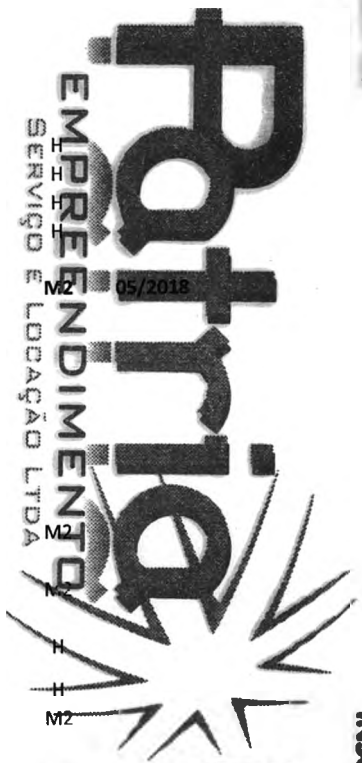
INSC. EST.: 123956528



Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS ORSE - MAIO/2018

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.
DESCRIÇÃO		<b>DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO</b>		
TIPO		DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES		
UNID.	M2			
MÊS/ANO	mai/18			
ESTADO				
ORSE	<u>10550</u>	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	
ORSE	<u>10549</u>	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	
SINAPI	4750	PEDREIRO	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	
SINAPI	6111	SERVENTE	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	
ORSE	<u>00260</u>	<b>REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA</b>	<b>TELHAMENTO</b>	
DESCRIÇÃO		<b>REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO</b>		
TIPO		REVISÕES E REPOSIÇÃO		
UNID.	PT			
MÊS/ANO	mai/18			
ESTADO				
ORSE	<u>9</u>	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	
ORSE	<u>3</u>	DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHAS CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	
ORSE	<u>10551</u>	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	PROVISÓRIOS	
ORSE	<u>10549</u>	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	
ORSE	<u>278</u>	LIMPEZA (LAVAGEM) DE TELHAS	TELHAMENTO	
ORSE	<u>198</u>	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, ACABAMENTO SERRADO C/ RIPÃO 5 X 3CM E RIPA 4 X 1,5CM, EXCLUSIVE PEÇAS PRINCIPAIS	MADEIRAMENTO	
ORSE	<u>2640</u>	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, 1ª QUALID, COMP=50CM, 26 UN/M² (RIO GRANDE DO NORTE OU SIMILAR)	ARTEFATOS CERÂMICOS	
SINAPI	6111	SERVENTE	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	
SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	



17.122.324/0001-03  
**PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME**  
 R. São José, Nº 251  
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
 MARANHÃO

Folha nº 44  
 Processo nº 110002371  
 Rubrica: Engenheiro  
 Engenheiro  
 RN 110002371  
 CREA 7127/D-MA

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS ORSE - MAIO/2018**

BASE CÓDIGO DESCRIÇÃO TIPO UNID.

ORSE 00632

DESCRIÇÃO REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO  
 TIPO REVISÕES E REPOSIÇÕES  
 UNID. PT  
 MÊS/ANO mai/18  
 ESTADO

ORSE 10552 ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA PROVISÓRIOS  
 ORSE 10549 ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE PROVISÓRIOS

SINAPI 939 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 MATERIAIS - SINAPI

SINAPI 20111 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M MATERIAIS - SINAPI

ORSE 1117 INTERRUPTOR EMBUTIR 01 SEÇÃO SIMPLES COM PLACA TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS

SINAPI 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) MATERIAIS - SINAPI

SINAPI 6111 SERVENTE MÃO-DE-OBRA - SINAPI  
 SINAPI 2436 ELETRICISTA MÃO-DE-OBRA - SINAPI

ORSE 00628

DESCRIÇÃO REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO  
 TIPO REVISÕES E REPOSIÇÕES  
 UNID. PT  
 MÊS/ANO mai/18  
 ESTADO

ORSE 10552 ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA PROVISÓRIOS  
 ORSE 10549 ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE PROVISÓRIOS

SINAPI 939 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 MATERIAIS - SINAPI



Eng.º Waldemiro Salgueiro de A. Silva Júnior  
 Engenheiro Civil  
 RN 00023717-8  
 CREA 7227/D-N/A

17.122.324/0001-03  
 PATRIA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES LTDA-ME  
 R. São José, Nº 251  
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS ORSE - MAIO/2018**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	MATERIAIS - SINAPI	UN
SINAPI	6111	SERVENTE	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H
SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAIS - SINAPI	KG
ORSE	9096	TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC	TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS	
SINAPI	2436	ELETRICISTA	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	
ORSE	00626			
DESCRIÇÃO	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 3, EM TETO OU PAREDE			
TIPO	REVISÕES E REPOSIÇÕES			
UNID.	PT			
MÊS/ANO	mai/18			
ESTADO				
ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	
ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	
SINAPI	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	MATERIAIS - SINAPI	
SINAPI	11891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAOEM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	MATERIAIS - SINAPI	
SINAPI	2436	ELETRICISTA	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	
SINAPI	2573	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	MATERIAIS - SINAPI	
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	MATERIAIS - SINAPI	UN
SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAIS - SINAPI	KG
SINAPI	6111	SERVENTE	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H
ORSE	10394	BUCHA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 16MM, D=1/2"	ZINCO	UN
ORSE	3296			
CÓDIGO				

**Patria**  
EMPREENDEDIMENTO  
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Polícia nº 449  
Processo nº 039/2018  
Rubrica:

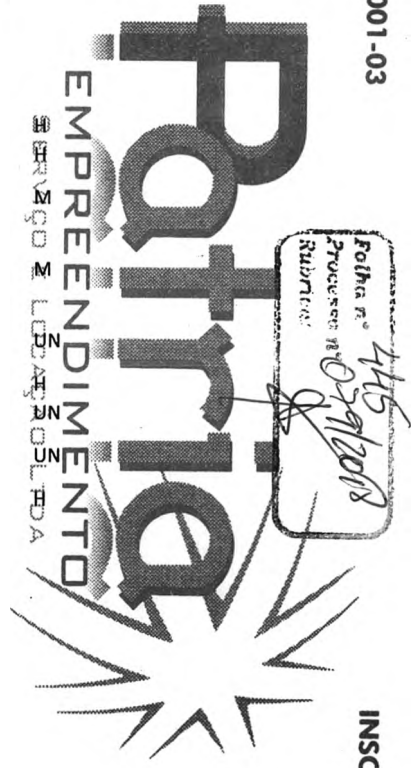
17.122.324/0001-03  
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME  
R. São José, Nº 251  
Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
MARANHÃO

Engº Waldemiro Salustiano de A. Silva Júnior  
Engenheiro Civil  
RN 1100023717-8  
CREA 7227/D-N/A

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS ORSE - MAIO/2018

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.
		<b>PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, INCLUSIVE ATERRAMENTO CONVERSÃO INFOWORCA</b>		
		DESCRIÇÃO		
		TIPO		
		UNID.		
		MÊS/ANO		
		ESTADO		
C		ORSE	10552	PT
C		ORSE	10549	mai/18
I		SINAPI	2674	
I		SINAPI	939	
I		SINAPI	20111	
I		SINAPI	6111	
I		SINAPI	2556	
I		ORSE	9101	
I			2436	
		ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	
		ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	
		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVAS	MATERIAIS - SINAPI	
		FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MATERIAIS - SINAPI	
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	MATERIAIS - SINAPI	
		SERVENTE	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	
		CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	MATERIAIS - SINAPI	
		TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO	TOMADAS, INTERRUPTORES E	
		ELETRICISTA	ACESSÓRIOS	
			MÃO-DE-OBRA - SINAPI	
		<b>REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 1</b>		
		TUBOS E CONEXÕES DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL		
		UNID.		
		MÊS/ANO		
		ESTADO		
		ORSE	10549	
		ORSE	10554	
		ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H
		ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS	H



17.122.324.0001-03  
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME  
 R. São José, Nº 251  
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
 MARANHÃO

Engº Waldemiro Salustiano de A. Silva Júnior  
 Engenheiro Civil  
 RN 1100023717-8  
 CREA 7227/D-N/A

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

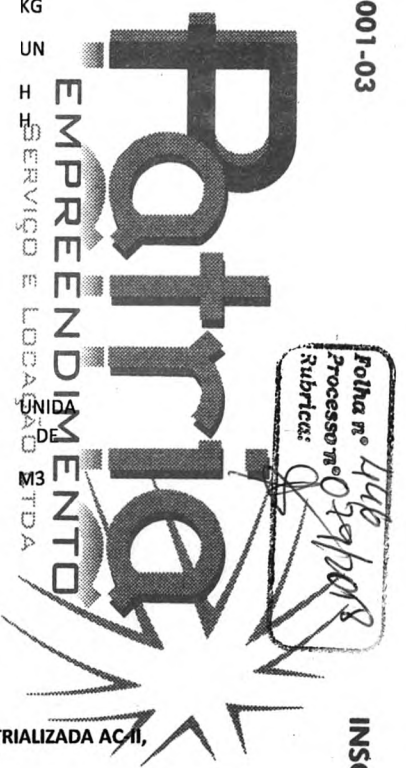
## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS ORSE - MAIO/2018

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.
SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAIS - SINAPI	M
ORSE	138	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	ADITIVOS QUÍMICOS	KG
SINAPI	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAIS - SINAPI	UN
SINAPI	6111	SERVENTE	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H
SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H

ORSE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.
ORSE	1716	LIMPEZA DE FOSSA		
CÓDIGO				
DESCRIÇÃO				
TIPO				
UNID.	M3			
MÊS/ANO	mai/18			
ESTADO				

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.
ORSE	35	LIMPEZA DE FOSSA	SERVIÇOS DE LIMPEZA E DESINSETIZAÇÃO	M3

ORSE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.
ORSE	11369	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MESH, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO AZULEJOS E CERÂMICAS		
CÓDIGO				
DESCRIÇÃO				
TIPO				
UNID.	M2			
MÊS/ANO	mai/18			
ESTADO				
ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H
ORSE	10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H

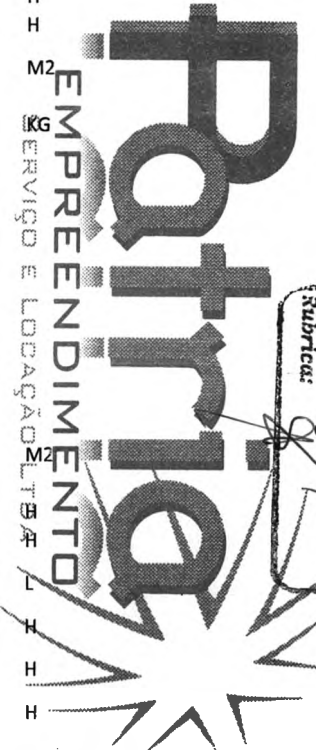


17.122.324/0001-03  
PATRIMÔNIO EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME  
R. São José, Nº 251  
Vila Arruda - CEP: 65.922-000

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS ORSE - MAIO/2018**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.
ORSE	3407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, VOTOMASSA OU SIMILAR	ARGAMASSAS	KG
SINAPI	6111	SERVENTE	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H
SINAPI	4750	PEDREIRO	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H
ORSE	12223	CERÂMICA 10 X 10 CM, PEI-3, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MESH OU SIMILAR	CERÂMICOS	M2
ORSE	2540	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	ELASTÔMEROS	KG
ORSE	6029	LOGOTIPO DA DESO EM ESTRUTURAS TÉRREAS		
CÓDIGO	CONVERSAO INFOWORCA			
TIPO	UN			
UNID.	mai/18			
MÊS/ANO				
ESTADO				
ORSE	2282	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO	LATEX PVA	M2
ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	
ORSE	10553	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	PROVISÓRIOS	
SINAPI	7393	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MATERIAIS - SINAPI	L
SINAPI	4783	PINTOR	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H
ORSE	54	ENCARREGADO DE TURMA - FONTE DNIT - MÊS DE REF.: JAN/17	EQUIPE PRODUCAO CAMPO - SALARIO HORA	H
	6111	SERVENTE	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H



Folha nº 147  
 Processo nº 029/2018  
 Rubrica:

17.122.324/0001-03  
 PATRIA EMP. S. DE LOCAÇÕES LTDA-ME  
 R. São José, Nº 251  
 Vila Arruda CEP: 65.922-000  
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemir Salustiano de A. Silva Júnior  
 Engenheiro Civil  
 RN 1100023717-8  
 CREA 7227/D-MA

# COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS ORSE - MAIO/2018

CNPJ: 17.122.324.0001-03

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.
CÓDIGO	1841			
DESCRIÇÃO	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO			
TIPO	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO			
UNID.	M2			
MÊS/ANO	mai/18			
ESTADO				
ORSE	10594	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO	PROVISÓRIOS	
ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	
ORSE	508	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO COR FOSCA, 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	PERFIS	
	6110	SERRALHEIRO	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	
SINAPI	6111	SERVENTE	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	
ORSE	1859			
CÓDIGO	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO			
DESCRIÇÃO	ESQUADRIAS DE FERRO			
TIPO				
UNID.	M2			
MÊS/ANO	mai/18			
ESTADO				
ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H
ORSE	10594	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO	PROVISÓRIOS	H
SINAPI	6111	SERVENTE	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H
ORSE	148	ALAVANCA REDONDA 6KG 1" X 1,5M	FERRAMENTAS	UN
ORSE	949	FECHADURA EMBUTIR COM CILINDRO(IMAB - REF. LUNA, 1600 OU SIMILAR)	FERRAGENS	UN
SINAPI	6110	SERRALHEIRO	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H
ORSE	580	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 - E=0,65MM - DIMENSÕES 2,00X1,00M (5,20 KG/M2)	AÇOS PLANOS - CHAPAS, TUBOS COM COSTURA, PERFIS DOBRADOS DE CHAPA, ETC	M2



INSC. EST.: 123956528

Eng.º Waldemir Sebastião de A. Silva Júnior  
Engenheiro Civil  
RN 1400023717-8  
CREA 7227/D-N/A

17.122.324.0001-03  
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA  
R. São José, nº 251  
Vila Arruda CEP: 65.922-000  
JOÃO LISBÔA - MARANHÃO

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

# COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS ORSE - MAIO/2018

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.
ORSE CÓDIGO	4358			
DESCRIÇÃO		ATERRO DE ÁREAS, COM MATERIAL ADQUIRIDO EM DEPÓSITO, COM ESPALHAMENTO MANUAL, SEM COMPACTAÇÃO.		
TIPO		ATERROS / REATERROS / COMPACTAÇÕES		
UNID.	M3			
MÊS/ANO	mai/18			
ESTADO				
ORSE	10549		ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS
SINAPI	366		AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAIS - SINAPI
SINAPI	6111		SERVENTE	MÃO-DE-OBRA - SINAPI
ORSE CÓDIGO	2097			
DESCRIÇÃO		PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,00X0,60M, C/ 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM, CONCRETADA E ASSENTADA.		
TIPO		LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS		
UNID.	UN			
MÊS/ANO	mai/18			
ESTADO				
ORSE	10530		ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS
ORSE	10549		ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS
ORSE	126		CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	CONCRETO SIMPLES
ORSE	10554		ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS
ORSE	141		AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	ARMADURAS CONVENCIONAIS
SINAPI	6111		SERVENTE	MÃO-DE-OBRA - SINAPI
ORSE	2016		SIFÃO PARA PIA DE COZINHA, DECA 1680, ACABAMENTO CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 OU SIMILAR	METAIS SANITÁRIOS

**Pátria**  
EMPREENHIMENTO  
SERVIÇOS DE LOCAÇÃO LTDA

Processo nº 029/2018  
Rubrica: 449

H  
H  
M3  
H

17.122.324/0001-03  
PÁTRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME  
Rua São José, nº 251  
Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Eng. Waldemiro Salustiano de A. Silva Júnior  
Engenheiro Civil  
RN 1100023717-8  
CREA 7227/D-N/A



## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS ORSE - MAIO/2018

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.
ORSE	2258	TORNEIRA P/ PIA COZINHA D=1/2" (LINHA STANDARD, DECA, REF.1159-C39 OU SIMILAR)	METAIS SANITÁRIOS	UN
SINAPI	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	MATERIAIS - SINAPI	UN
SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H
SINAPI	4750	PEDREIRO	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H
ORSE	9964	PERFIL EM ALUMÍNIO 2" X 1"	PERFIS	H
ORSE	2087	PIA DE COZINHA EM AÇO INOX 1,00X0,60M C/ 1 CUBA, SEM VALVULA (PADRÃO COMERCIAL)	PIAS E BANCADAS	H
ORSE	2390	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=90CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	PROVISÓRIOS	UN
CÓDIGO	2390	ALAMBRADOS E GRADIS	FERRAGENS	UN
DESCRIÇÃO			MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H
TIPO				
UNID.	UN			
MÊS/ANO	mai/18			
ESTADO				
ORSE	10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	UN
ORSE	2063	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=90CM, D=1 1/2" - JACKWAL OU SIMILAR	FERRAGENS	UN
SINAPI	4750	PEDREIRO	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H
ORSE	2066	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR	PROVISÓRIOS	H
CÓDIGO	2066	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	MATERIAIS - SINAPI	UN
DESCRIÇÃO			MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H
TIPO				
UNID.	UN			
MÊS/ANO	mai/18			
ESTADO				
ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H
SINAPI	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	MATERIAIS - SINAPI	UN
SINAPI	6111	SERVENTE	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H



**Patria**  
EMPREENHIMENTO

Folha nº 450  
Produção nº 029/2018  
RUBRICADA

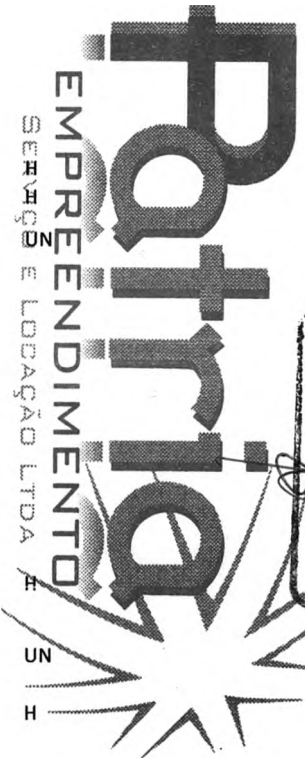
Eng.º Waldemir Salustiano de A. Silva Júnior  
Engenheiro Civil  
RN 1100023717-8  
CREA 7227/D-N/A

17.122.324/0001-03  
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME  
R. São José, Nº 251  
Vila Arruda, CEP: 65.922-000  
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS ORSE - MAIO/2018**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.
ORSE	7611	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR		
CÓDIGO	7611			
DESCRIÇÃO		PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR		
TIPO		LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS		
UNID.		UN		
MÊS/ANO		mai/18		
ESTADO				
ORSE	10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	
SINAPI	4750	PEDREIRO	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	
ORSE	7075	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR		
ORSE	4373	DISPENSER PARA TOALHAS INTERFOLHADAS, PROLIM, LINHA TOILET PLUS REF 04305 OU SIMILAR		
CÓDIGO	4373			
DESCRIÇÃO		DISPENSER PARA TOALHAS INTERFOLHADAS, PROLIM, LINHA TOILET PLUS REF 04305 OU SIMILAR		
TIPO		LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS		
UNID.		UN		
MÊS/ANO		mai/18		
ESTADO				
ORSE	10554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS	
ORSE	3569	DISPENSER PARA TOALHAS INTERFOLHADAS, PROLIM, LINHA TOILET PLUS REF 04305 OU SIMILAR	METAIS SANITÁRIOS	UN
SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H
ORSE	4275	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRÍLICO, 0.30 X 0.12 M		
CÓDIGO	4275			
DESCRIÇÃO		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRÍLICO, 0.30 X 0.12 M		
TIPO		SINALIZAÇÃO VERTICAL		
UNID.		UN		
MÊS/ANO		mai/18		



Folha nº 451  
 Processo nº 099/2018  
 Rubrica:

Eng.º Waldemir Santos de A. Silva Júnior  
 Engenheiro Civil  
 RN 1170023717-8  
 CREA 72271B-N/A

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

7.122.324/0001-03  
 PATRIA EMPREENHIMENTO E LOCAÇÃO LTDA ME  
 R. São José, Nº 251  
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS ORSE - MAIO/2018**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.
ESTADO ORSE				
BASE CÓDIGO	ORSE 277			
DESCRIÇÃO		REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL		
TIPO		TELHAMENTO		
UNID.	M2			
MÊS/ANO				
ESTADO				
ORSE	9	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	
ORSE	30	DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHAS CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	
ORSE	10551	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	PROVISÓRIOS	
ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	
ORSE	278	LIMPEZA (LAVAGEM) DE TELHAS	TELHAMENTO	
ORSE	199	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, ACABAMENTO SERRADO C/ RIPÃO 5 X 3CM E RIPA 4 X 1,5CM, EXCLUSIVE PEÇAS PRINCIPAIS	MADEIRAMENTO	M2
ORSE	1211	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, COMP=50CM, 26 UN/M² (ITABAIANA OU SIMILAR)	ARTEFATOS CERÂMICOS	UN
SINAPI	6111	SERVENTE	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H
SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H
BASE CÓDIGO	ORSE 4373			
DESCRIÇÃO		DISPENSER PARA TOALHAS INTERFOLHADAS, PROLIM, LINHA TOILET PLUS REF 04305 OU SIMILAR		
TIPO		LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS		
UNID.				



Folha nº 159  
Processo nº 0291708  
Rubrica:

Engº Waldemiro Salazar de A. Silva Júnior  
Engenheiro Civil  
RN 1100023717-8  
CREA 7227/D-N/A

17.122.324.0001-03  
PÁTRIA EMPREENDIMENTOS S.A. E LOCAÇÃO DE TERRE  
R. São José, N. 251  
Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
JOÃO LISBONA - MABANILÃO

# COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS ORSE - MAIO/2018

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.
MÊS/ANO	mai/18			
ORSE		10554 ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS	
ORSE		DISPENSER PARA TOALHAS INTERFOLHADAS, 3569 PROLIM, LINHA TOILET PLUS REF 04305 OU SIMILAR	METAIS SANITÁRIOS	
SINAPI		2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	
BASE	ORSE			
CÓDIGO	10759			
DESCRIÇÃO	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM			
TIPO	CONVERSÃO INFOWORCA			
UNID.	M2			
MÊS/ANO	mai/18			
ESTADO				
ORSE		10550 ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	
ORSE		10549 ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	
ORSE		3116 CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M	PERFIS	
SINAPI		4750 PEDREIRO	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	
SINAPI		6111 SERVENTE	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	
ORSE		2585 TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	MÁRMORES E GRANITOS	
BASE	ORSE			
CÓDIGO	11948			
DESCRIÇÃO	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO			

CNPJ: 17.122.324.0001-03  
 INSC. EST.: 123956528

PATRIA EMPREENDIMENTO  
 SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha n.º 059  
 Processo nº 259/2018  
 Substitui:

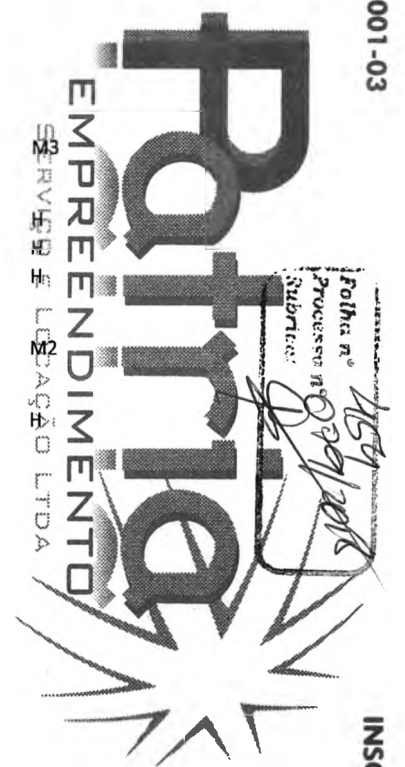
Eng.º Waldemir Sebastião de A. Silva Junior  
 Engenheiro Civil  
 RN 1100023717-8  
 CREA 7227/D-N/A

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

17.122.324/0001-03  
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME  
 R. São José, Nº 251  
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS ORSE - MAIO/2018**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.
UNID. M2 MÊS/ANO mai/18 ESTADO				
ORSE	<u>1903</u>	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	ARGAMASSAS	
ORSE	<u>10550</u>	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	
ORSE	<u>10549</u>	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	
SINAPI	4750	PEDREIRO	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	
ORSE	12797	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	ESQUADRIAS	
SINAPI	6111	SERVENTE	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	
BASE ORSE CÓDIGO <u>1680</u> DESCRIÇÃO <b>REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1</b> TIPO TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO UNID. UN MÊS/ANO mai/18 ESTADO				
ORSE	<u>10554</u>	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS	H
ORSE	<u>10549</u>	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H
SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H
ORSE	138	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	ADITIVOS QUÍMICOS	KG
SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAIS - SINAPI	M
SINAPI	6111	SERVENTE	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H

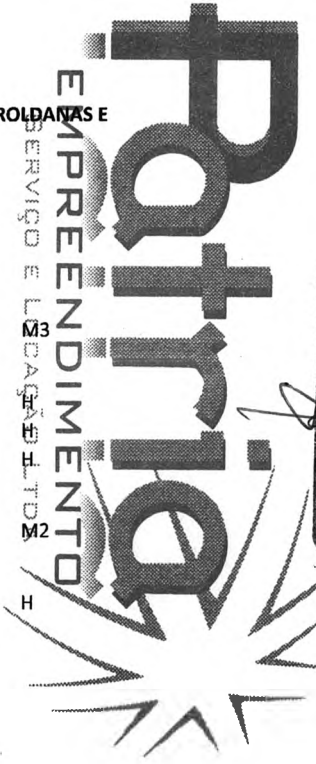


17.122.324/0001-03  
**PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME**  
 Rua São José nº 251  
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
 JOÃO LISBEDA - MARANHÃO

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS ORSE - MAIO/2018**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.
SINAPI		1966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAIS - SINAPI	UN
BASE	ORSE			
CÓDIGO	11948			
DESCRIÇÃO	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E			
TIPO	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO			
UNID.	M2			
MÊS/ANO	mai/18			
ESTADO				
ORSE		1903 ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	ARGAMASSAS	
ORSE		10550 ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	
ORSE		10549 ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	
SINAPI		4750 PEDREIRO	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	
ORSE		12797 PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	ESQUADRIAS	
SINAPI		6111 SERVENTE	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	
BASE	ORSE			
CÓDIGO	1859			
DESCRIÇÃO	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO			
TIPO	ESQUADRIAS DE FERRO			
UNID.	M2			
MÊS/ANO	mai/18			
ORSE		10549 ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	
ORSE		10594 ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO	PROVISÓRIOS	
SINAPI		6111 SERVENTE	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	



Polina nº 465  
 Processo nº 0299/2018  
 Rubrica

Eng.º Waldemar Cassiano de A. Silva Júnior  
 Engenheiro Civil  
 RN 1100023717-8  
 CREA 7227/D-N/A

17.122.324/0001-03  
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME  
 R. São José, Nº 251  
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS ORSE - MAIO/2018**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.
ORSE	148	ALAVANCA REDONDA 6KG 1" X 1,5M	FERRAMENTAS	UN
ORSE	949	FECHADURA EMBUTIR COM CILINDRO(IMAB - REF. LUNA, 1600 OU SIMILAR)	FERRAGENS	UN
SINAPI	6110	SERRALHEIRO	MÃO-DE-OBRA - SINAPI	H
ORSE	580	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 - E=0,65MM - DIMENSÕES 2,00X1,00M (5,20 KG/M2)	AÇOS PLANOS - CHAPAS, TUBOS COM COSTURA, PERFIS DOBRADOS DE CHAPA, ETC	M2

*currron dar santar gamur*

17.122.324/0001-03  
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME  
 R. São José, Nº 251  
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Eng.º Waldemiro Sales Cavale A. Silva Júnior  
 Engenharia Civil  
 RN 1100023717-8  
 CREA 7227/D-N/A



Folha nº 106  
 Processo nº 02/2018  
 Rubrica: [Handwritten Signature]

# Patria

## EMPREENDIMENTO

SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha n° 157  
 Processo n° 079/2018  
 Rubrica:

### COMPOSIÇÕES SINAPI - MA: MAIO/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO							
CANT - PLACA DE OBRA								
M2								
VALOR DESONERADO								R\$ 295,34
VALOR NÃO DESONERADO								R\$ 300,04
MÊS/ANO								mai/18
ESTADO	Maranhão							
BASE	SINAPI							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 83262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,14	R\$ 16,06	1	R\$ 14,14	R\$ 16,06
C 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FLUES - CONCRETOS	M3	R\$ 211,95	R\$ 217,62	0,01	R\$ 2,11	R\$ 2,17
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	2	R\$ 21,14	R\$ 23,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							
SERP - DEMOLICOES/RETIRADAS								
UN								
VALOR DESONERADO								R\$ 0,63
VALOR NÃO DESONERADO								R\$ 0,71
MÊS/ANO								mai/18
ESTADO	Maranhão							
BASE	SINAPI							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,39	R\$ 16,35	0,0183	R\$ 0,26	R\$ 0,29
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,0359	R\$ 0,37	R\$ 0,42

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							
SERP - DEMOLICOES/RETIRADAS								
UN								
VALOR DESONERADO								R\$ 6,23
VALOR NÃO DESONERADO								R\$ 6,94
MÊS/ANO								mai/18
ESTADO	Maranhão							
BASE	SINAPI							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,3448	R\$ 3,64	R\$ 4,11
C 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,20	R\$ 16,13	0,1755	R\$ 2,49	R\$ 2,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM							
MOVT - CARGA, DESCARGA E/OU TRANSPORTE DE MATERIAIS								
M3								
VALOR DESONERADO								R\$ 5,49
VALOR NÃO DESONERADO								R\$ 5,55
MÊS/ANO								mai/18
ESTADO	Maranhão							
BASE	SINAPI							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
17.122.324/0001-03	PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME							
R. São José, N° 251								
Rua: São José n° 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000								
JOÃO LISBOA - MARANHÃO								

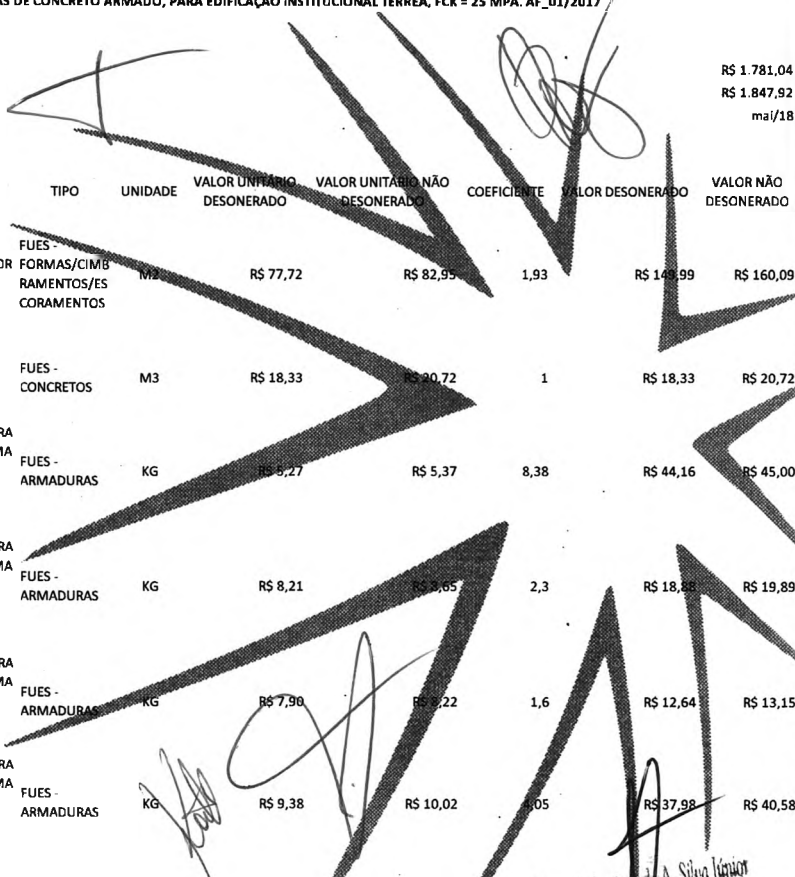
Waldegno Calustano de A. Silva Junior  
 Engenheiro Civil  
 RN 100923717-8  
 227/D-N/A





**COMPOSIÇÕES SINAPI - MA: MAIO/2018**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DIURNO	CHP	R\$ 152,58	R\$ 154,20	0,036	R\$ 5,49	R\$ 5,55
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOV - CARGA, DESCARGA E/OU TRANSPORTE DE MATERIAIS	M3					R\$ 13,87
								R\$ 15,24
								mai/18
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,7	R\$ 7,39	R\$ 8,35
C 5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DIURNO	CHI	R\$ 25,94	R\$ 27,56	0,25	R\$ 6,48	R\$ 6,89
95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	FUES - ESTRUTURAS DIVERSAS	M3					R\$ 1.781,04
								R\$ 1.847,92
								mai/18
C 92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS	M²	R\$ 77,72	R\$ 82,95	1,93	R\$ 148,99	R\$ 160,09
C 92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - CONCRETOS	M3	R\$ 18,33	R\$ 20,72	1	R\$ 18,33	R\$ 20,72
C 92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - ARMADURAS	KG	R\$ 6,27	R\$ 5,37	8,38	R\$ 44,16	R\$ 45,00
C 92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - ARMADURAS	KG	R\$ 8,21	R\$ 9,65	2,3	R\$ 18,88	R\$ 19,89
C 92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - ARMADURAS	KG	R\$ 7,90	R\$ 9,22	1,6	R\$ 12,64	R\$ 13,15
C 92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - ARMADURAS	KG	R\$ 9,38	R\$ 10,02	0,05	R\$ 37,98	R\$ 40,58



Folha nº 459  
Processo nº 029/2018  
Rubrica:



**COMPOSIÇÕES SINAPI - MA: MAIO/2018**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	FUES - FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS	M2	R\$ 34,16	R\$ 35,93	4,97	R\$ 169,77	R\$ 178,57
C 96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - ARMADURAS	KG	R\$ 8,17	R\$ 8,60	0,09	R\$ 0,73	R\$ 0,77
C 92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - ARMADURAS	KG	R\$ 5,82	R\$ 5,99	9,97	R\$ 58,02	R\$ 59,72
C 96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	FUES - FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS	M2	R\$ 51,07	R\$ 54,57	2,85	R\$ 145,54	R\$ 155,52
C 96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - ARMADURAS	KG	R\$ 5,78	R\$ 5,96	1,32	R\$ 7,62	R\$ 7,86
C 92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - ARMADURAS	KG	R\$ 8,11	R\$ 8,56	3,28	R\$ 26,60	R\$ 28,07
C 92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - ARMADURAS	KG	R\$ 7,14	R\$ 7,36	11,44	R\$ 81,68	R\$ 84,19
C 92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - ARMADURAS	KG	R\$ 6,43	R\$ 6,67	12,73	R\$ 81,85	R\$ 84,90
C 92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - ARMADURAS	KG	R\$ 7,21	R\$ 7,53	14,57	R\$ 105,04	R\$ 109,71
C 92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	FUES - FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS	M2	R\$ 104,86	R\$ 109,99	2,24	R\$ 231,88	R\$ 246,37
C 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS	KG	R\$ 9,35	R\$ 9,86	1,07	R\$ 10,00	R\$ 10,65
C 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - ARMADURAS	KG	R\$ 7,81	R\$ 8,22	2,85	R\$ 22,24	R\$ 23,42
C 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - ARMADURAS	KG	R\$ 6,46	R\$ 6,71	6,6	R\$ 42,63	R\$ 44,28
C 92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - ARMADURAS	KG	R\$ 5,70	R\$ 5,88	5,86	R\$ 33,40	R\$ 34,45
C 92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - ARMADURAS	KG	R\$ 4,81	R\$ 4,89	8,46	R\$ 40,69	R\$ 41,36
C 92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - ARMADURAS	KG	R\$ 5,94	R\$ 5,95	1,75	R\$ 9,11	R\$ 9,18
C 92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - ARMADURAS	KG	R\$ 5,24	R\$ 5,34	5,09	R\$ 26,67	R\$ 27,18

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Waldemir Sebastião de Silva Júnior  
Engenheiro Civil  
RN 1190237-17-8  
CRA 02720-N/A

17.122.324/0001-03  
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME

R. São José, Nº 251

Vila Arruda João Lisboa - CEP: 65.922-000

JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Folha n° 400  
 Processo n° 029/2018  
 Rubrica: 8



**COMPOSIÇÕES SINAPI - MA: MAIO/2018**

**CÓDIGO** 87485  
**DESCRIÇÃO** ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014  
**TIPO** PARE - ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS  
**UNIDADE** M2  
**VALOR DESONERADO**  
**VALOR NÃO DESONERADO** R\$ 42,38  
**MÊS/ANO** R\$ 45,25  
**ESTADO** Maranhão  
**BASE** SINAPI mai/18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - ARGAMASSAS	M3	R\$ 305,84	R\$ 313,01	0,0118	R\$ 3,60	R\$ 3,69
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,23	R\$ 16,17	1,06	R\$ 15,08	R\$ 17,14
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,53	R\$ 5,60	R\$ 6,32

**CÓDIGO** 55960  
**DESCRIÇÃO** IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR  
**TIPO** COBE - MADEIRAMENTO  
**UNIDADE** M2  
**VALOR DESONERADO**  
**VALOR NÃO DESONERADO** R\$ 3,79  
**MÊS/ANO** R\$ 4,06  
**ESTADO** Maranhão  
**BASE** SINAPI mai/18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,2	R\$ 2,11	R\$ 2,36

**CÓDIGO** 73948/9  
**DESCRIÇÃO** LIMPEZA FORRO  
**TIPO** SEDI - LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS  
**UNIDADE** M2  
**VALOR DESONERADO**  
**VALOR NÃO DESONERADO** R\$ 16,14  
**MÊS/ANO** R\$ 18,18  
**ESTADO** Maranhão  
**BASE** SINAPI mai/18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	1,5	R\$ 15,85	R\$ 17,89

**CÓDIGO** 72201  
**DESCRIÇÃO** RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL  
**TIPO** REVE - FORRO METALICO/PVC  
**UNIDADE** M2  
**VALOR DESONERADO**  
**VALOR NÃO DESONERADO** R\$ 7,03  
**MÊS/ANO** R\$ 7,84  
**ESTADO** Maranhão  
**BASE** SINAPI mai/18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,3	R\$ 3,17	R\$ 3,57
C 88316	CARPINTIEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 12,87	R\$ 14,59	0,3	R\$ 3,86	R\$ 4,37

Folha n° 461/29/2018  
 Processo n° 0  
 Rubrica:



**COMPOSIÇÕES SINAPI - MA: MAIO/2018**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
94450	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016							
	COBE - RUFO/ESPIGAO/RINCAO DIVERSOS							
	UNIDADE		M					
	VALOR DESONERADO							R\$ 44,96
	VALOR NÃO DESONERADO							R\$ 45,29
	MÊS/ANO							mai/18
	ESTADO	Maranhão						
	BASE	SINAPI						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DIURNO	CHP	R\$ 11,37	R\$ 12,77	0,0132	R\$ 0,15	R\$ 0,16
C 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 16,50	R\$ 18,78	0,08	R\$ 1,32	R\$ 1,50
C 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DIURNO	CHI	R\$ 10,76	R\$ 12,16	0,0183	R\$ 0,19	R\$ 0,22
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,08	R\$ 0,84	R\$ 0,95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.							
	FUES - ESTRUTURAS DIVERSAS							
	UNIDADE		M					
	VALOR DESONERADO							R\$ 20,12
	VALOR NÃO DESONERADO							R\$ 21,63
	MÊS/ANO							mai/18
	ESTADO	Maranhão						
	BASE	SINAPI						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - CONCRETOS	M3	R\$ 236,57	R\$ 241,26	0,014	R\$ 2,31	R\$ 3,37
C 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,14	R\$ 16,06	0,3	R\$ 1,83	R\$ 2,08
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,23	R\$ 16,17	0,3	R\$ 1,26	R\$ 4,85
C 88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,45	R\$ 1,75	R\$ 5,36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
84093	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO							
	REVE - FORRO DE MADEIRA							
	UNIDADE		M					
	VALOR DESONERADO							R\$ 19,76
	VALOR NÃO DESONERADO							R\$ 20,78
	MÊS/ANO							mai/18
	ESTADO	Maranhão						
	BASE	SINAPI						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 13,65	R\$ 15,50	0,4	R\$ 5,42	R\$ 6,20
C 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,14	R\$ 16,06	0,15	R\$ 2,11	R\$ 2,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_03/2016							
	INEL - PONTOS DE LUZ/TOMADAS ANTENA TV/CAMPAINHAS/INTERRUPTORES							
	UNIDADE		UN					
	VALOR DESONERADO							R\$ 95,02
	VALOR NÃO DESONERADO							R\$ 103,34
	MÊS/ANO							mai/18
	ESTADO	Maranhão						
	BASE	SINAPI						

17.122.324/0001-03  
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME  
 Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000  
 VILA ARRUDA JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Eng. Waldemir Sebastião de A. Silva  
 Engenharia Civil  
 R.N.T. 000717-8  
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº *460*  
 Processo nº *029/2018*  
 Rubrica:

# Patria

EMPREENDIMENTO  
 SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

## COMPOSIÇÕES SINAPI - MA: MAIO/2018

ESTADO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
Maranhão	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - ELETRODUTOS/ CALHAS PARA LEITO DE CABOS	M	R\$ 4,24	R\$ 4,67	2,2	R\$ 9,32	R\$ 10,27
Maranhão	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - CAIXAS	UN	R\$ 7,53	R\$ 8,36	1	R\$ 7,53	R\$ 8,36
Maranhão	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INTERRUPTOR/ TOMADA	UN	R\$ 18,89	R\$ 20,15	1	R\$ 18,89	R\$ 20,15
Maranhão	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - SERVICOS DIVERSOS	UN	R\$ 2,28	R\$ 2,59	1	R\$ 2,28	R\$ 2,59
Maranhão	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - SERVICOS DIVERSOS	M	R\$ 3,46	R\$ 3,93	2,2	R\$ 7,61	R\$ 8,64
Maranhão	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - SERVICOS DIVERSOS	M	R\$ 7,14	R\$ 8,00	2,2	R\$ 15,70	R\$ 17,60
Maranhão	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - CAIXAS	UN	R\$ 5,46	R\$ 5,94	0,375	R\$ 2,04	R\$ 2,22
Maranhão	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - FIOS/CABOS	M	R\$ 2,05	R\$ 2,16	12,6	R\$ 25,83	R\$ 27,21
Maranhão	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - ELETRODUTOS/ CALHAS PARA LEITO DE CABOS	M	R\$ 2,91	R\$ 3,15	2	R\$ 5,82	R\$ 6,30
Maranhão	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - FIOS/CABOS	M	R\$ 2,05	R\$ 2,16	12,6	R\$ 25,83	R\$ 27,21
Maranhão	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,39	R\$ 16,35	0,03	R\$ 0,43	R\$ 0,49
Maranhão	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,66	R\$ 12,03	0,03	R\$ 0,31	R\$ 0,34
Maranhão	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - FIOS/CABOS	M	R\$ 3,83	R\$ 4,07	12,6	R\$ 48,26	R\$ 51,30
Maranhão	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,39	R\$ 16,35	0,04	R\$ 0,57	R\$ 0,63
Maranhão	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,66	R\$ 12,03	0,04	R\$ 0,43	R\$ 0,47



**COMPOSIÇÕES SINAPI - MA: MAIO/2018**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
74131/A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - QUADROS/DISJUNTORES	UN					RS 339,77
								RS 348,09
								mai/18
ESTADO	Maranhão							
BASE	SINAPI							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	RS 14,39	RS 16,35	2,5	RS 35,97	RS 40,87
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	RS 10,66	RS 12,03	2,5	RS 26,65	RS 30,07

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - QUADROS/DISJUNTORES	UN					RS 11,62
								RS 11,87
								mai/18
ESTADO	Maranhão							
BASE	SINAPI							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	RS 14,39	RS 16,35	0,125	RS 1,79	RS 2,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS	UN					RS 69,91
								RS 71,11
								mai/18
ESTADO	Maranhão							
BASE	SINAPI							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	RS 10,66	RS 12,03	0,1963	RS 2,09	RS 2,36
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	RS 14,39	RS 16,35	0,471	RS 6,77	RS 7,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS	UN					RS 50,90
								RS 51,80
								mai/18
ESTADO	Maranhão							
BASE	SINAPI							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	RS 14,39	RS 16,35	0,3645	RS 5,26	RS 5,95
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	RS 10,66	RS 12,03	0,2519	RS 1,66	RS 1,82



**COMPOSIÇÕES SINAPI - MA: MAIO/2018**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
<b>DESCRIÇÃO</b> LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017								
<b>TIPO</b> INEL - LUMINARIA EXTERNA								
<b>UNIDADE</b> UN								
<b>VALOR DESONERADO</b> R\$ 97,24								
<b>VALOR NÃO DESONERADO</b> R\$ 98,63								
<b>MÊS/ANO</b> mai/18								
<b>ESTADO</b> Maranhão								
<b>BASE</b> SINAPI								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,66	R\$ 12,03	0,2299	R\$ 2,45	R\$ 2,76
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,39	R\$ 16,35	0,5518	R\$ 7,94	R\$ 9,02
<b>CÓDIGO</b> 89402								
<b>DESCRIÇÃO</b> TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								
<b>TIPO</b> INHI - FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALACAO DOMICILIAR								
<b>UNIDADE</b> M								
<b>VALOR DESONERADO</b> R\$ 5,93								
<b>VALOR NÃO DESONERADO</b> R\$ 6,31								
<b>MÊS/ANO</b> mai/18								
<b>ESTADO</b> Maranhão								
<b>BASE</b> SINAPI								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,20	R\$ 16,13	0,113	R\$ 1,60	R\$ 1,82
C 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,61	R\$ 11,97	0,113	R\$ 1,19	R\$ 1,35
<b>CÓDIGO</b> 89403								
<b>DESCRIÇÃO</b> TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								
<b>TIPO</b> INHI - FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALACAO DOMICILIAR								
<b>UNIDADE</b> M								
<b>VALOR DESONERADO</b> R\$ 10,01								
<b>VALOR NÃO DESONERADO</b> R\$ 10,45								
<b>MÊS/ANO</b> mai/18								
<b>ESTADO</b> Maranhão								
<b>BASE</b> SINAPI								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,61	R\$ 11,97	0,134	R\$ 1,42	R\$ 1,60
C 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,20	R\$ 16,13	0,134	R\$ 1,90	R\$ 2,16
<b>CÓDIGO</b> 89987								
<b>DESCRIÇÃO</b> REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014								
<b>TIPO</b> INHI - REGISTROS/VALVULAS								
<b>UNIDADE</b> UN								
<b>VALOR DESONERADO</b> R\$ 57,61								
<b>VALOR NÃO DESONERADO</b> R\$ 58,49								
<b>MÊS/ANO</b> mai/18								
<b>ESTADO</b> Maranhão								
<b>BASE</b> SINAPI								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,20	R\$ 16,13	0,23	R\$ 4,26	R\$ 4,83
C 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,61	R\$ 11,97	0,23	R\$ 2,44	R\$ 2,75

122.324/0001-03  
 EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME  
 R. São José, Nº 251  
 Arruda  
 LISBÓIA - MARANHÃO

Engenheiro  
 RN 11000237-7  
 11/2010-1/A

Folha nº 465  
Processo nº 039/2013  
Rubrica



**COMPOSIÇÕES SINAPI - MA: MAIO/2018**

**CÓDIGO** 89969  
**DESCRIÇÃO** KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014  
**TIPO** INHI - REGISTROS/VALVULAS  
**UNIDADE** UN  
**VALOR DESONERADO**  
**VALOR NÃO DESONERADO** R\$ 28,11  
**MÊS/ANO** R\$ 29,20  
**ESTADO** Maranhão  
**BASE** SINAPI mai/18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - REGISTROS/VALVULAS	UN	R\$ 19,06	R\$ 19,71	1	R\$ 19,06	R\$ 19,71
C 89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - CONEXOES	UN	R\$ 3,48	R\$ 3,75	1	R\$ 3,48	R\$ 3,75
C 89420	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - CONEXOES	UN	R\$ 5,57	R\$ 5,74	1	R\$ 5,57	R\$ 5,74

**CÓDIGO** 89711  
**DESCRIÇÃO** TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014  
**TIPO** INHI - FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALACAO DOMICILIAR  
**UNIDADE** M  
**VALOR DESONERADO**  
**VALOR NÃO DESONERADO** R\$ 11,20  
**MÊS/ANO** R\$ 12,18  
**ESTADO** Maranhão  
**BASE** SINAPI mai/18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,61	R\$ 11,97	0,38	R\$ 3,18	R\$ 3,59
C 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,20	R\$ 16,13	0,3	R\$ 4,26	R\$ 4,83

**CÓDIGO** 89712  
**DESCRIÇÃO** TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014  
**TIPO** INHI - FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALACAO DOMICILIAR  
**UNIDADE** M  
**VALOR DESONERADO**  
**VALOR NÃO DESONERADO** R\$ 16,93  
**MÊS/ANO** R\$ 18,17  
**ESTADO** Maranhão  
**BASE** SINAPI mai/18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,61	R\$ 11,97	0,38	R\$ 4,03	R\$ 4,54
C 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,20	R\$ 16,13	0,38	R\$ 5,39	R\$ 6,12

**CÓDIGO** 89714  
**DESCRIÇÃO** TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014  
**TIPO** INHI - FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALACAO DOMICILIAR  
**UNIDADE** M  
**VALOR DESONERADO**  
**VALOR NÃO DESONERADO** R\$ 32,21  
**MÊS/ANO** R\$ 34,64  
**ESTADO** Maranhão  
**BASE** SINAPI



Folha nº 466  
Processo nº 029/2018  
Rubrica:



**COMPOSIÇÕES SINAPI - MA: MAIO/2018**

MÊS/ANO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
ESTADO	Maranhão								mai/18
BASE	SINAPI								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,61	R\$ 11,97	0,74	R\$ 7,85	R\$ 8,85
C 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,20	R\$ 16,13	0,74	R\$ 10,50	R\$ 11,93

CÓDIGO 89707

DESCRIÇÃO CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

TIPO INHI - RALOS/CAIXA SIFONADA

UNIDADE UN

VALOR DESONERADO R\$ 17,75

VALOR NÃO DESONERADO R\$ 18,57

MÊS/ANO mai/18

ESTADO Maranhão

BASE SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,61	R\$ 11,97	0,25	R\$ 2,65	R\$ 2,99
C 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,20	R\$ 16,13	0,25	R\$ 3,55	R\$ 4,03

CÓDIGO 74166/1

DESCRIÇÃO CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

TIPO INHI - CAIXAS D'DAGUA, DE INSPECAO E DE GORDURA

UNIDADE UN

VALOR DESONERADO R\$ 149,93

VALOR NÃO DESONERADO R\$ 158,17

MÊS/ANO mai/18

ESTADO Maranhão

BASE SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88316	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,57	R\$ 11,93	1,5	R\$ 19,85	R\$ 17,89
C 88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,23	R\$ 16,17	1,5	R\$ 21,34	R\$ 24,25
C 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,61	R\$ 11,97	1	R\$ 10,61	R\$ 11,97
C 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,20	R\$ 16,13	1	R\$ 14,20	R\$ 16,13

CÓDIGO 89709

DESCRIÇÃO RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

TIPO INHI - RALOS/CAIXA SIFONADA

UNIDADE UN

VALOR DESONERADO R\$ 6,68

VALOR NÃO DESONERADO R\$ 6,90

MÊS/ANO mai/18

ESTADO Maranhão

BASE SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,61	R\$ 11,97	0,07	R\$ 0,74	R\$ 0,83
C 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,20	R\$ 16,13	0,07	R\$ 0,99	R\$ 1,12

7.122.324/0001-03

TRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES

R. São José, Nº 251

Vila Arruda - CEP: 65.922-000

JOÃO LISBOA - CEP: 65.922-000

Eng. A. Silva Júnior  
Engenharia Civil  
CRP 110023717-8  
NIA

Folha n° 107  
 Processo n° 029/2018  
 Rubrica:

# Patria

EMPREENHIMENTO  
 SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

## COMPOSIÇÕES SINAPI - MA: MAIO/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
<b>87905</b>	<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014</b>							
TIPO	REVE - CHAPISCO							
UNIDADE	M2							
VALOR DESONERADO								R\$ 4,84
VALOR NÃO DESONERADO								R\$ 5,33
MÊS/ANO								mai/18
ESTADO	Maranhão							
BASE	SINAPI							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,091	R\$ 0,96	R\$ 1,08
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,23	R\$ 16,17	0,183	R\$ 2,60	R\$ 2,95
C 87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - ARGAMASSAS	M3	R\$ 305,33	R\$ 311,79	0,0042	R\$ 1,28	R\$ 1,30
<b>84026</b>	<b>BARRA LISA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA</b>							
TIPO	REVE - EMBOCO							
UNIDADE	M2							
VALOR DESONERADO								R\$ 32,83
VALOR NÃO DESONERADO								R\$ 36,44
MÊS/ANO								mai/18
ESTADO	Maranhão							
BASE	SINAPI							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	1	R\$ 10,57	R\$ 11,93
C 87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - ARGAMASSAS	M3	R\$ 376,70	R\$ 392,33	0,02	R\$ 7,53	R\$ 7,84
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,23	R\$ 16,17	1	R\$ 14,23	R\$ 16,17
<b>87528</b>	<b>EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014</b>							
TIPO	REVE - EMBOCO							
UNIDADE	M2							
VALOR DESONERADO								R\$ 26,20
VALOR NÃO DESONERADO								R\$ 26,18
MÊS/ANO								mai/18
ESTADO	Maranhão							
BASE	SINAPI							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,211	R\$ 2,23	R\$ 2,51
C 87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - ARGAMASSAS	M3	R\$ 365,00	R\$ 380,00	0,0376	R\$ 13,92	R\$ 14,30
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,23	R\$ 16,17	0,58	R\$ 8,25	R\$ 9,37
<b>87247</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014</b>							
TIPO	PISO - PISO CERAMICO							
UNIDADE	M2							
VALOR DESONERADO								R\$ 36,13

17.122.324/0001-03  
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

Vila Arruda - CEP: 65.922-000

Waldemir Salustiano de S. Silva Junior  
 Engenheiro Civil  
 RN 1100028-1/7-8  
 CREA 7227/D-N/A

Folha n° 468 / 2018  
 Processo n° 029  
 Fabrica:

# Patria

EMPREENHIMENTO  
 SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

## COMPOSIÇÕES SINAPI - MA: MAIO/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
VALOR NÃO DESONERADO								RS 37,43
MÊS/ANO								mai/18
ESTADO								Maranhão
BASE								SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	RS 17,16	RS 19,55	0,43	RS 7,37	RS 8,40
C 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	RS 10,57	RS 11,93	0,2	RS 2,11	RS 2,38

CÓDIGO 88497  
 DESCRIÇÃO APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014  
 TIPO PINT - PINTURA DE PAREDE  
 UNIDADE M2  
 VALOR DESONERADO  
 VALOR NÃO DESONERADO  
 MÊS/ANO  
 ESTADO Maranhão  
 BASE SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	RS 10,57	RS 11,93	0,114	RS 1,20	RS 1,36
C 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	RS 14,17	RS 16,09	0,312	RS 4,42	RS 5,02

CÓDIGO 95626  
 DESCRIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_11/2016  
 TIPO PINT - PINTURA DE PAREDE  
 UNIDADE M2  
 VALOR DESONERADO RS 9,41  
 VALOR NÃO DESONERADO RS 10,19  
 MÊS/ANO mai/18  
 ESTADO Maranhão  
 BASE SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	RS 14,17	RS 16,09	0,34	RS 4,87	RS 5,51
C 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	RS 10,57	RS 11,93	0,066	RS 0,90	RS 1,01

CÓDIGO 95468  
 DESCRIÇÃO PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARGAO (1 DEMAO)  
 TIPO PINT - PINTURA PARA METAL  
 UNIDADE M2  
 VALOR DESONERADO RS 26,75  
 VALOR NÃO DESONERADO RS 29,38  
 MÊS/ANO mai/18  
 ESTADO Maranhão  
 BASE SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	RS 14,17	RS 16,09	0,8	RS 11,33	RS 12,87
C 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	RS 10,57	RS 11,93	0,8	RS 8,45	RS 9,54

CÓDIGO 91306  
 DESCRIÇÃO FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_08/2015  
 TIPO ESQV - PORTA DE MADEIRA  
 UNIDADE UN  
 VALOR DESONERADO RS 67,67  
 VALOR NÃO DESONERADO RS 69,52  
 MÊS/ANO mai/18  
 ESTADO Maranhão  
 BASE SINAPI

17.122.324/0001-03  
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME

Eng. Waldemir Salustiano de A. Silva Junior  
 Engenheiro Civil  
 RN 1100/23717-8  
 CREA 7127/D-MA

Folha nº 169  
 Processo nº 029/2018  
 Rubrica:



**COMPOSIÇÕES SINAPI - MA: MAIO/2018**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 12,87	R\$ 14,59	0,767	R\$ 9,87	R\$ 11,19
C 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,384	R\$ 4,05	R\$ 4,58
<b>CÓDIGO</b>	<b>95240</b>							
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016</b>							
<b>TIPO</b>	FUES - LASTROS/FUNDAÇÕES DIVERSAS							
<b>UNIDADE</b>	M2							
<b>VALOR DESONERADO</b>	R\$ 9,84							
<b>VALOR NÃO DESONERADO</b>	R\$ 10,38							
<b>MÊS/ANO</b>	mai/18							
<b>ESTADO</b>	Maranhão							
<b>BASE</b>	SINAPI							
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	FUES - CONCRETOS	M3	R\$ 208,47	R\$ 213,35	0,0339	R\$ 7,06	R\$ 7,23
C 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,0444	R\$ 0,46	R\$ 0,52
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,23	R\$ 16,17	0,1631	R\$ 2,32	R\$ 2,63
<b>CÓDIGO</b>	<b>73991/1</b>							
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE</b>							
<b>TIPO</b>	PISO - PISO CIMENTADO							
<b>UNIDADE</b>	M2							
<b>VALOR DESONERADO</b>	R\$ 30,99							
<b>VALOR NÃO DESONERADO</b>	R\$ 34,47							
<b>MÊS/ANO</b>	mai/18							
<b>ESTADO</b>	Maranhão							
<b>BASE</b>	SINAPI							
C 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	1	R\$ 10,57	R\$ 11,93
C 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SEDI - ARGAMASSAS	M3	R\$ 299,06	R\$ 310,74	0,015	R\$ 4,48	R\$ 4,66
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,23	R\$ 16,17		R\$ 14,23	R\$ 16,17
<b>CÓDIGO</b>	<b>87249</b>							
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA PE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014</b>							
<b>TIPO</b>	PISO - PISO CERAMICO							
<b>UNIDADE</b>	M2							
<b>VALOR DESONERADO</b>	R\$ 45,39							
<b>VALOR NÃO DESONERADO</b>	R\$ 47,77							
<b>MÊS/ANO</b>	mai/18							
<b>ESTADO</b>	Maranhão							
<b>BASE</b>	SINAPI							
C 88256	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 17,16	R\$ 19,55	0,82	R\$ 14,07	R\$ 16,03
C 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,31	R\$ 3,27	R\$ 3,69
<b>CÓDIGO</b>	<b>94992</b>							
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8CM, ARMADO AF_07/2016</b>							
<b>TIPO</b>	PISO - PISO CONCRETO							
<b>UNIDADE</b>	M2							
<b>VALOR DESONERADO</b>	R\$ 45,35							
<b>VALOR NÃO DESONERADO</b>	R\$ 46,94							
<b>MÊS/ANO</b>	mai/18							
<b>ESTADO</b>	Maranhão							
<b>BASE</b>	SINAPI							
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,23	R\$ 16,17	0,2217	R\$ 3,15	R\$ 3,58

17.122.324/0001-03  
 PATRIA EMPREENHIMENTO SERVIÇO E LOCAÇÕES LTDA-MA  
 R. São José, nº 251 - Vila Arruda João Lisboa - MA - CEP: 65.922-000  
 I JOÃO LISBOA

Waldemar Salustiano de A. Silva Junior  
 Engenheiro Civil  
 R. 11000-8717-8  
 CREA 7228/D-N/A

# Patria

EMPREENHIMENTO  
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha nº 430  
Processo nº 029/2018  
Suplica

## COMPOSIÇÕES SINAPI - MA: MAIO/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - CONCRETOS	M3	R\$ 267,49	R\$ 273,34	0,0728	R\$ 19,47	R\$ 19,89
C 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,14	R\$ 16,06	0,1354	R\$ 1,91	R\$ 2,17
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,357	R\$ 3,77	R\$ 4,25
<b>CÓDIGO</b>	<b>84161</b>							
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)</b>							
<b>TIPO</b>	PISO - SOLEIRA DE MARMORE/GRANITO							
<b>UNIDADE</b>	M							
<b>VALOR DESONERADO</b>	R\$ 61,23							
<b>VALOR NÃO DESONERADO</b>	R\$ 62,44							
<b>MÊS/ANO</b>	mai/18							
<b>ESTADO</b>	Maranhão							
<b>BASE</b>	SINAPI							
C 87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - ARGAMASSAS	M3	R\$ 376,70	R\$ 392,33	0,003	R\$ 1,13	R\$ 1,17
C 38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,2	R\$ 2,11	R\$ 2,38
C 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 16,17	R\$ 18,41	0,4	R\$ 6,46	R\$ 7,36
<b>CÓDIGO</b>	<b>95472</b>							
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016</b>							
<b>TIPO</b>	INHI - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS							
<b>UNIDADE</b>	UN							
<b>VALOR DESONERADO</b>	R\$ 626,01							
<b>VALOR NÃO DESONERADO</b>	R\$ 628,11							
<b>MÊS/ANO</b>	mai/18							
<b>ESTADO</b>	Maranhão							
<b>BASE</b>	SINAPI							
C 95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS	UN	R\$ 620,91	R\$ 627,01		R\$ 20,91	R\$ 623,01
<b>CÓDIGO</b>	<b>86942</b>							
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013</b>							
<b>TIPO</b>	INHI - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS							
<b>UNIDADE</b>	UN							
<b>VALOR DESONERADO</b>	R\$ 166,18							
<b>VALOR NÃO DESONERADO</b>	R\$ 168,35							
<b>MÊS/ANO</b>	mai/18							
<b>ESTADO</b>	Maranhão							
<b>BASE</b>	SINAPI							
C 86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS	UN	R\$ 15,10	R\$ 15,10		R\$ 15,10	R\$ 15,42
C 86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS	UN	R\$ 102,70	R\$ 103,72		R\$ 102,10	R\$ 103,72
C 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS	UN	R\$ 37,80	R\$ 38,03	1	R\$ 37,80	R\$ 38,03

17.122.324/0001-03  
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA  
R. São José, Nº 251  
VILA ARRUDA JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65912-000

Eng.º A. Silva Junior  
RN 1100023717-8  
CREA 7227/D-N/A



Folha n° 451  
 Processo n° 079/2018  
 Rubrica:

**COMPOSIÇÕES SINAPI - MA: MAIO/2018**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C 86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS	UN	R\$ 4,74	R\$ 5,02	1	R\$ 4,74	R\$ 5,02
C 86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS	UN	R\$ 5,84	R\$ 6,19	1	R\$ 5,84	R\$ 6,19
<p>CÓDIGO 9535                  DESCRIÇÃO CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO                  TIPO INEL - SERVICOS DIVERSOS                  UNIDADE UN                  VALOR DESONERADO R\$ 68,23                  VALOR NÃO DESONERADO R\$ 69,51                  MÊS/ANO mai/18                  ESTADO Maranhão                  BASE SINAPI</p>								
C 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,3	R\$ 3,17	R\$ 3,57
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,39	R\$ 16,35	0,45	R\$ 6,47	R\$ 7,35
<p>CÓDIGO 86927                  DESCRIÇÃO TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                  TIPO INHI - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS                  UNIDADE UN                  VALOR DESONERADO R\$ 164,83                  VALOR NÃO DESONERADO R\$ 167,57                  MÊS/ANO mai/18                  ESTADO Maranhão                  BASE SINAPI</p>								
C 86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS	UN	R\$ 15,10	R\$ 16,42	1	R\$ 15,10	R\$ 15,42
C 86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS	UN	R\$ 14,11	R\$ 14,46	1	R\$ 14,11	R\$ 14,46
C 86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS	UN	R\$ 130,88	R\$ 132,67	1	R\$ 130,88	R\$ 132,67
C 86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS	UN	R\$ 4,74	R\$ 5,02	1	R\$ 4,74	R\$ 5,02
<p>CÓDIGO 86915                  DESCRIÇÃO TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                  TIPO INHI - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS                  UNIDADE UN                  VALOR DESONERADO R\$ 63,73                  VALOR NÃO DESONERADO R\$ 63,96                  MÊS/ANO mai/18                  ESTADO Maranhão                  BASE SINAPI</p>								

17.122.324/0001-03  
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME  
 R. São José, Nº 251  
 CEP: 65.922-000  
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

Eng. Waldemir Sebastião de A. Silva  
 Engenheiro Civil  
 RN 1100023717-8  
 CRP 222710-N/A

# Patria

EMPREENHIMENTO  
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha nº 472  
Processo nº 079/2018  
Rubrica:

## COMPOSIÇÕES SINAPI - MA: MAIO/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO	
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,03	R\$ 0,31	R\$ 0,35	
C 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,20	R\$ 16,13	0,1	R\$ 1,42	R\$ 1,61	
CÓDIGO	95547	DESCRIÇÃO	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016						
TIPO	INHI - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS								
UNIDADE	UN								
VALOR DESONERADO									R\$ 58,23
VALOR NÃO DESONERADO									R\$ 58,91
MÊS/ANO									mai/18
ESTADO	Maranhão								
BASE	SINAPI								
C 95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	INHI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	R\$ 2,54	R\$ 2,88	2	R\$ 5,08	R\$ 5,76	
CÓDIGO	89865	DESCRIÇÃO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
TIPO	INHI - FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALACAO DOMICILIAR								
UNIDADE	M								
VALOR DESONERADO									R\$ 7,84
VALOR NÃO DESONERADO									R\$ 8,47
MÊS/ANO									mai/18
ESTADO	Maranhão								
BASE	SINAPI								
C 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,20	R\$ 16,13	0,19	R\$ 2,69	R\$ 3,06	
C 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,61	R\$ 11,97	0,19	R\$ 2,01	R\$ 2,27	
CÓDIGO	9537	DESCRIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA						
TIPO	SEDI - LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS								
UNIDADE	M2								
VALOR DESONERADO									R\$ 1,68
VALOR NÃO DESONERADO									R\$ 1,88
MÊS/ANO									mai/18
ESTADO	Maranhão								
BASE	SINAPI								
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,14	R\$ 1,47	R\$ 1,67	
CÓDIGO	74245/1	DESCRIÇÃO	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS						
TIPO	PINT - PINTURA PARA PISO								
UNIDADE	M2								
VALOR DESONERADO									R\$ 9,65
VALOR NÃO DESONERADO									R\$ 10,67
MÊS/ANO									mai/18
ESTADO	Maranhão								
BASE	SINAPI								
C 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS		R\$ 14,17	R\$ 15,09	0,35	R\$ 4,95	R\$ 5,63	
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,25	R\$ 2,64	R\$ 2,98	
CÓDIGO	97644	DESCRIÇÃO	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						
TIPO	SERP - DEMOLICÕES/RETRABALHOS								

# Patria

EMPREENHIMENTO  
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha n° 473  
Processo n° 079/2018  
Rubrica: 8

## COMPOSIÇÕES SINAPI - MA: MAIO/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
UNIDADE	M2							
VALOR DESONERADO								RS 4,59
VALOR NÃO DESONERADO								RS 5,20
MÊS/ANO								mai/18
ESTADO	Maranhão							
BASE	SINAPI							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	RS 10,57	RS 11,93	0,2582	RS 2,72	RS 3,08
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	RS 14,23	RS 16,17	0,1315	RS 1,87	RS 2,12
CÓDIGO	97645							
DESCRIÇÃO	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							
TIPO	SERP - DEMOLICOES/RETRADAS							
UNIDADE	M2							
VALOR DESONERADO								RS 13,68
VALOR NÃO DESONERADO								RS 15,36
MÊS/ANO								mai/18
ESTADO	Maranhão							
BASE	SINAPI							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	RS 10,57	RS 11,93	0,7156	RS 7,56	RS 8,53
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	RS 14,23	RS 16,17	0,3643	RS 5,18	RS 5,89
CÓDIGO	97640							
DESCRIÇÃO	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							
TIPO	SERP - DEMOLICOES/RETRADAS							
UNIDADE	M2							
VALOR DESONERADO								RS 0,83
VALOR NÃO DESONERADO								RS 0,94
MÊS/ANO								mai/18
ESTADO	Maranhão							
BASE	SINAPI							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	RS 10,57	RS 11,93	0,0507	RS 0,53	RS 0,60
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	RS 11,85	RS 13,40	0,0258	RS 0,30	RS 0,34
CÓDIGO	96486							
DESCRIÇÃO	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P							
TIPO	REVE - FORRO METALICO/PVC							
UNIDADE	M2							
VALOR DESONERADO								RS 41,73
VALOR NÃO DESONERADO								RS 42,51
MÊS/ANO								mai/18
ESTADO	Maranhão							
BASE	SINAPI							
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	RS 11,85	RS 13,40	0,4994	RS 5,51	RS 6,69
CÓDIGO	94570							
DESCRIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_03/2016							
TIPO	ESQV - JANELA DE ALUMINIO							
UNIDADE	M2							
VALOR DESONERADO	RS 279,49							
VALOR NÃO DESONERADO	RS 280,85							
MÊS/ANO	mai/18							
ESTADO	Maranhão							
BASE	SINAPI							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	RS 14,23	RS 16,17	0,519	RS 7,39	RS 8,39



# Patria

EMPREENHIMENTO  
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha n.º 429  
Processo n.º 029/2018  
Rubrica:

## COMPOSIÇÕES SINAPI - MA: MAIO/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO				
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,259	R\$ 2,73	R\$ 3,08				
CÓDIGO	94569	DESCRIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016									
TIPO	ESQV - JANELA DE ALUMINIO	UNIDADE	M2	VALOR DESONERADO	R\$ 437,12	VALOR NÃO DESONERADO	R\$ 441,59	MÊS/ANO	mai/18			
ESTADO	Maranhão	BASE	SINAPI	C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,23	R\$ 16,17	1,707	R\$ 24,29	R\$ 27,60
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,853	R\$ 9,01	R\$ 10,17				
CÓDIGO	84088	DESCRIÇÃO	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA									
TIPO	REVE - PEITORIL DE MARMORE/GRANITO	UNIDADE	M	VALOR DESONERADO	R\$ 85,21	VALOR NÃO DESONERADO	R\$ 86,70	MÊS/ANO	mai/18			
ESTADO	Maranhão	BASE	SINAPI	C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,003	R\$ 0,89	R\$ 0,93
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,4	R\$ 4,22	R\$ 4,77				
C 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 16,17	R\$ 18,11	0,4	R\$ 6,46	R\$ 7,36				
CÓDIGO	84959	DESCRIÇÃO	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM									
TIPO	ESQV - VIDROS/ESPELHOS	UNIDADE	M2	VALOR DESONERADO	R\$ 178,43	VALOR NÃO DESONERADO	R\$ 180,22	MÊS/ANO	mai/18			
ESTADO	Maranhão	BASE	SINAPI	C 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 11,65	R\$ 13,17	1	R\$ 11,65	R\$ 13,17
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,2	R\$ 2,11	R\$ 2,38				
CÓDIGO	89714	DESCRIÇÃO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014									
TIPO	INHÍ - FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALCAO DOMICILIAR	UNIDADE	M	VALOR DESONERADO	R\$ 32,21	VALOR NÃO DESONERADO	R\$ 34,64	MÊS/ANO	mai/18			
ESTADO	Maranhão	BASE	SINAPI	C 88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,61	R\$ 11,97	0,74	R\$ 7,85	R\$ 8,85
C 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,20	R\$ 16,13	0,7	R\$ 10,50	R\$ 11,93				

CÓDIGO  
DESCRIÇÃO

17.122.324/0001-03  
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME  
R. São José, nº 251  
Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

Engenheiro Civil  
RN 1100023717-8  
2227/D-N/A

# Patria

EMPREENDIMENTO  
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha n.º  
Processo n.º  
Rubrica:

475  
079/2018  
*[Handwritten Signature]*

## COMPOSIÇÕES SINAPI - MA: MAIO/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
TIPO	INHI - RALOS/CAIXA SIFONADA							
UNIDADE	UN							
VALOR DESONERADO	R\$ 17,75							
VALOR NÃO DESONERADO	R\$ 18,57							
MÊS/ANO	mai/18							
ESTADO	Maranhão							
BASE	SINAPI							
C	<u>88248</u> AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,61	R\$ 11,97	0,25	R\$ 2,65	R\$ 2,99
C	<u>88267</u> ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,20	R\$ 16,13	0,25	R\$ 3,55	R\$ 4,03
CÓDIGO	74166/1							
DESCRIÇÃO	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO							
TIPO	INHI - CAIXAS D'DAGUA, DE INSPECAO E DE GORDURA							
UNIDADE	UN							
VALOR DESONERADO	R\$ 149,93							
VALOR NÃO DESONERADO	R\$ 158,17							
MÊS/ANO	mai/18							
ESTADO	Maranhão							
BASE	SINAPI							
C	<u>88316</u> SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	1,5	R\$ 15,85	R\$ 17,89
C	<u>88309</u> PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,23	R\$ 16,17	1,5	R\$ 21,34	R\$ 24,25
C	<u>88248</u> AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,61	R\$ 11,97	1	R\$ 10,61	R\$ 11,97
C	<u>88267</u> ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,20	R\$ 16,13	1	R\$ 14,20	R\$ 16,13
CÓDIGO	89709							
DESCRIÇÃO	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
TIPO	INHI - RALOS/CAIXA SIFONADA							
UNIDADE	UN							
VALOR DESONERADO	R\$ 6,68							
VALOR NÃO DESONERADO	R\$ 6,90							
MÊS/ANO	mai/18							
ESTADO	Maranhão							
BASE	SINAPI							
C	<u>88248</u> AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,61	R\$ 11,97	0,07	R\$ 0,74	R\$ 0,83
C	<u>88267</u> ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,20	R\$ 16,13	0,07	R\$ 0,99	R\$ 1,12
CÓDIGO	95468							
DESCRIÇÃO	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)							
TIPO	PINT - PINTURA PARA METAL							
UNIDADE	M2							
VALOR DESONERADO	R\$ 26,75							
VALOR NÃO DESONERADO	R\$ 29,38							
MÊS/ANO	R\$ 43.221,00							
ESTADO	Maranhão							
BASE	SINAPI							
C	<u>88310</u> PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,17	R\$ 16,09	0,8	R\$ 11,33	R\$ 12,87
C	<u>88316</u> SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,8	R\$ 8,45	R\$ 9,54

17.122.324/0001-03  
Patria Empreendimento Serviços e Locação Ltda - ME  
R. São José, N.º 251  
Bairro Vila Arruda João Lisboa - CEP: 65.922-000  
JOÃO LISBOA

Rua: São José n.º 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

94570  
Waldemir Silveira da Silva Júnior  
OAB/MA 1100023717-8  
CREA 7227/D-N/A

# Patria

EMPREENDIMENTO  
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha n° 478  
Processo n° 039/2018  
Rubrica: 8

## COMPOSIÇÕES SINAPI - MA: MAIO/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
UNIDADE	M2							
VALOR DESONERADO								R\$ 279,49
VALOR NÃO DESONERADO								R\$ 280,85
MÊS/ANO								mai/18
ESTADO	Maranhão							
BASE	SINAPI							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,23	R\$ 16,17	0,519	R\$ 7,38	R\$ 8,39
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,259	R\$ 2,73	R\$ 3,08

CÓDIGO 94569  
 DESCRIÇÃO JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF\_07/2016  
 TIPO ESQV - JANELA DE ALUMÍNIO  
 UNIDADE M2  
 VALOR DESONERADO R\$ 437,12  
 VALOR NÃO DESONERADO R\$ 441,59  
 MÊS/ANO mai/18  
 ESTADO Maranhão  
 BASE SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,23	R\$ 16,17	1,707	R\$ 24,29	R\$ 27,60
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,853	R\$ 9,01	R\$ 10,17

CÓDIGO 84088  
 DESCRIÇÃO PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA  
 TIPO REVE - PEITORIL DE MARMORE/GRANITO  
 UNIDADE M  
 VALOR DESONERADO R\$ 85,21  
 VALOR NÃO DESONERADO R\$ 86,70  
 MÊS/ANO mai/18  
 ESTADO Maranhão  
 BASE SINAPI


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C	88631 ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SEDI - ARGAMASSAS	M3	R\$ 299,06	R\$ 310,74	0,003	R\$ 0,89	R\$ 0,93
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,4	R\$ 4,22	R\$ 4,77
C	88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 16,17	R\$ 18,41	0,4	R\$ 6,46	

CÓDIGO 84959  
 DESCRIÇÃO VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 6MM  
 TIPO ESQV - VIDROS/ESPELHOS  
 UNIDADE M2  
 VALOR DESONERADO R\$ 178,43  
 VALOR NÃO DESONERADO R\$ 180,22  
 MÊS/ANO mai/18  
 ESTADO Maranhão  
 BASE SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C	88325 VIDRAÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 11,65	R\$ 13,17		R\$ 11,65	R\$ 13,17
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,2	R\$ 2,11	R\$ 2,38

# Patria

EMPREENHIMENTO  
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha n° 477  
Processo n° 099/2018  
Rubrica: 

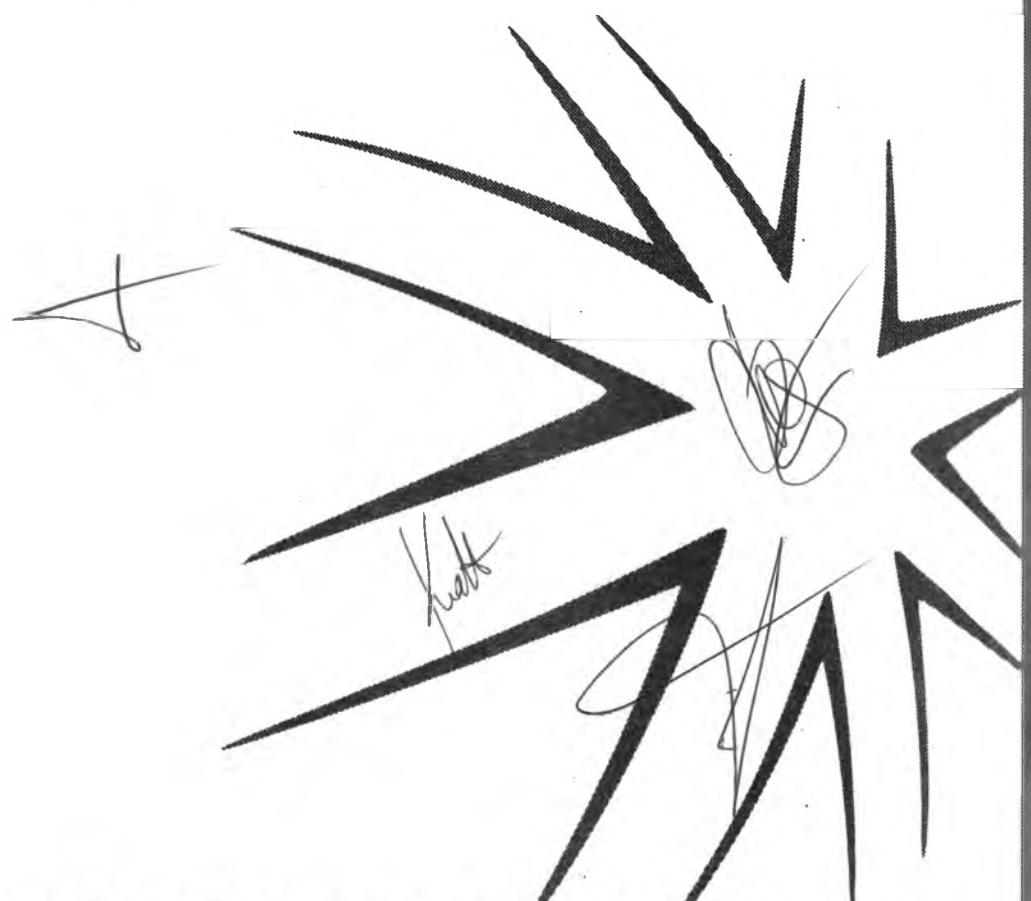
## COMPOSIÇÕES SINAPI - MA: MAIO/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
DESCRIÇÃO	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015							
TIPO	ESQV - PORTA E/OU TAMPA DE ALUMINIO							
UNIDADE	M2							
VALOR DESONERADO	539,55							
VALOR NÃO DESONERADO	540,55							
MÊS/ANO	43221							
ESTADO	Maranhão							
BASE	SINAPI							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO	VALOR NÃO DESONERADO
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 10,57	R\$ 11,93	0,191	R\$ 2,01	R\$ 2,27
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - OUTROS	H	R\$ 14,23	R\$ 16,17	0,3826	R\$ 5,44	R\$ 6,11

*de urron deir Santar gamin*

17.122.324/0001-03  
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME  
R. São José, Nº 251  
Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

  
Engº Waldemir Roberto de A. Silva Junior  
Engenheiro Civil  
RN 100023717-8  
CREA 7227/D-N/A





Folha nº 438  
Processo nº 029/2018  
Rubrica:

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS										
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE BARRA RODRIGUES COIMBRA										
LOCAL: Povoador Helenópolis - Carolina/MA										
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS										
Referência de Preços: SINAPI - Maranhão - Maio de 2018 ; ORSE - Maio 2018 - ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,40%(HORA) 49,76%(MÊS)										
										BDI = 29,043%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)	IDIVIDUAL (%)	ACUM. (%)	CLASS.
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	4,00	295,34	1.181,36	0,94%	0,94%	A
1.2	ORSE	5088	BARRACÃO OBRA MADEIRA COM INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS	m2	12,00	149,93	1.799,16	1,43%	2,37%	A
1.3	SINAPI	97665	RETIRADA DE LUMINÁRIAS	un.	30,00	0,63	18,90	0,02%	2,39%	A
1.4	SINAPI	97644	RETIRADA DE ESQUADRIAS PORTAS	m2	3,15	4,59	14,46	0,01%	2,40%	A
1.5	SINAPI	97645	RETIRADA DE ESQUADRIAS JANELAS	m2	16,08	13,68	219,97	0,17%	2,57%	A
1.6	SINAPI	97640	RETIRADA DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m2	199,89	0,83	165,91	0,13%	2,70%	A
1.7	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	un.	11,00	6,13	67,43	0,05%	2,76%	A
1.8	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	un.	15,00	4,46	66,90	0,05%	2,81%	A
1.9	ORSE	17	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	m2	126,71	5,89	746,31	0,59%	3,40%	A
1.10	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO	m2	152,01	11,98	1.821,04	1,45%	4,85%	A
1.11	ORSE	16	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO E/OU CONCRETO SIMPLES	m2	62,61	15,52	971,71	0,77%	5,63%	A
1.12	ORSE	18	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m2	199,89	8,32	1.663,08	1,32%	6,95%	A
1.13	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m3	38,21	13,87	529,91	0,42%	7,37%	A
1.14	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³	m3	38,21	5,49	209,75	0,17%	7,54%	A
<b>SUBTOTAL ITEM 1</b>							<b>9.475,89</b>			A
<b>2 SUPER ESTRUTURA</b>										
2.1	SINAPI	95957	PILAR EM CONCRETO ARMADO, fck 25mpa	m3	1,08	1.781,04	1.923,52	1,53%	9,07%	A
2.2	SINAPI	95957	VIGA EM CONCRETO ARMADO, fck 25mpa	m3	0,18	1.781,04	320,59	0,26%	9,32%	A
<b>SUBTOTAL ITEM 2</b>							<b>2.244,11</b>			A
<b>3 ALVENARIA</b>										
3.1	SINAPI	87485	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	m2	30,62	42,38	1.297,61	1,03%	10,35%	A
<b>SUBTOTAL ITEM 3</b>							<b>1.297,61</b>			A
<b>4 COBERTURA E FORRO</b>										
4.1	ORSE	277	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª, ITABAIANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL	m2	253,53	57,75	14.641,36	13,65%	22,00%	A
4.2	SINAPI	84093	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	m	96,21	19,76	1.901,72	1,79%	22,39%	A
4.3	SINAPI	55960	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA CONTRA CUPIM, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PENTOX OU SIMILAR	m2	253,53	3,79	960,88	0,76%	23,15%	A
4.4	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, EM RÉGUAS DE 10 OU 20 CM, APLICADO, INCLUSIVE ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO (PERFIS EM AÇO GALVANIZADO E "T" INVERTIDO)	m2	199,89	41,73	8.341,41	6,64%	30,19%	A
4.5	SINAPI	94450	RUFO EM CONCRETO	m	13,45	44,96	604,71	0,48%	30,67%	A
4.6	SINAPI	71623	PINGADEIRA EM CONCRETO	m	13,45	20,17	270,61	0,22%	30,89%	A
<b>SUBTOTAL ITEM 4</b>							<b>25.809,74</b>			A
<b>5 INSTALAÇÕES ELETRICA</b>										
5.1	ORSE	632	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E DA FIAÇÃO		21,00	55,06	1.156,26	0,92%	31,80%	A
5.2	ORSE	628	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	pt	15,00	62,01	930,15	0,74%	32,54%	A
5.3	ORSE	626	REVISÃO DE PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE	pt	32,00	99,88	3.196,16	2,53%	35,07%	A
5.4	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA, INCLUINDO CAIXA E LÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	pt	6,00	95,02	570,12	0,45%	35,53%	A
5.5	ORSE	3296	PONTO DE TOMADA, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, INCLUSIVE ATERRAMENTO	pt	1,00	171,84	171,84	0,14%	35,66%	A
5.6	SINAPI	91926	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750V	m	380,00	2,05	779,00	0,62%	36,28%	A
5.7	SINAPI	91928	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4,00 MM2, 450/750V	m	250,00	3,33	832,50	0,66%	36,95%	A
5.8	SINAPI	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un.	1,00	339,77	339,77	0,27%	37,22%	A
5.9	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A-30A 240V; FORNECIMENTO E INSTALACAO	un.	10,00	11,62	116,20	0,09%	37,31%	A

Folha nº 479  
Processo nº 029/2018  
Rubrica:

# Patria

5.10	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBRECRO, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 18 W	un.	18,00	67,91	1.258,38	1,00%	38,31%	A
5.11	SINAPI	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBRECRO, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 18 W	un.	10,00	50,90	509,00	0,40%	38,72%	A
5.12	SINAPI	97607	ARANDELA DE USO EXTERNO	un.	4,00	97,24	388,96	0,31%	39,02%	A
							<b>SUBTOTAL ITEM 5</b>	<b>10.232,34</b>		
6			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>							
			<b>ÁGUA</b>							
6.1	ORSE	1204	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 1	pt	20,00	17,46	349,20	0,28%	39,30%	B
6.2	SINAPI	89402	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES 25MM	M	15,00	5,93	88,95	0,07%	39,37%	B
6.3	SINAPI	89403	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES 32MM (1")	M	10,00	10,01	100,10	0,08%	39,45%	B
6.4	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 25MM	UND	5,00	57,61	288,05	0,23%	39,68%	B
6.5	SINAPI	89969	REGISTRO DE RESSÃO	UND	2,00	28,11	56,22	0,04%	39,73%	B
			<b>ESGOTO</b>					0,00%	39,73%	B
6.6	ORSE	1680	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1	pt	20,00	25,78	515,60	0,41%	40,14%	B
6.7	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	M	12,00	32,21	386,52	0,31%	40,44%	B
6.8	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un.	8,00	17,75	142,00	0,11%	40,56%	B
6.9	SINAPI	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H=60CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	1,00	149,93	149,93	0,12%	40,68%	B
6.10	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un.	5,00	6,68	33,40	0,03%	40,70%	B
							<b>SUBTOTAL ITEM 6</b>	<b>2.109,97</b>		B
7			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>							B
7.1	SINAPI	87905	CHAPISCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m2	339,96	4,84	1.645,41	1,31%	42,01%	B
7.2	SINAPI	84026	REBOCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,0 CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m2	61,24	32,83	2.010,51	1,60%	43,61%	B
7.3	SINAPI	87528	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE PARA REVESTIMENTO CERÂMICO	m2	278,72	24,20	6.745,02	5,37%	48,98%	B
7.4	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 35X 35 CM, PEI-4, COMUM BRANCO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m2	272,03	36,13	9.828,37	7,82%	56,79%	B
7.5	ORSE	11369	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 10 X 10 CM, PEI-4, CETIM BIANCO, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m2	62,69	41,71	2.614,72	2,08%	58,87%	B
							<b>SUBTOTAL ITEM 7</b>	<b>22.844,03</b>		B
8			<b>PINTURA</b>							B
8.1	SINAPI	88497	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRILICA COM	m2	594,81	8,65	5.145,11	4,09%	62,17%	B
8.2	SINAPI	95626	PINTURA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m2	594,81	9,41	5.597,16	4,45%	67,82%	B
8.3	ORSE	6029	PINTURA DE LOGOMARCA E DE LETREIRO DA FACHADA	un.	2,00	667,57	1.335,14	1,06%	68,89%	B
8.4	SINAPI	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO	m2	62,61	9,65	604,19	0,48%	68,86%	B
							<b>SUBTOTAL ITEM 8</b>	<b>12.681,60</b>		B
9			<b>ESQUADRIAS E VIDRO</b>							B
9.1	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS	un.	15,00	67,67	1.015,05	0,81%	69,77%	C
9.2	ORSE	11948	PORTA EM ALUMINIO E VIDRO, DE ABRIR OU DE CORRER, COMPLPETA, EXCLUSIVE VIDRO	m2	3,15	30,61	962,67	0,77%	70,53%	C
9.3	ORSE	1859	REVISÃO EM PORTAS METÁLICAS	m2	21,21	77,71	1.648,23	1,31%	71,85%	C
9.4	SINAPI	95468	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM PORTAS METÁLICAS	m2	42,42	26,75	1.134,74	0,90%	72,75%	C
9.5	SINAPI	94570	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMINIO E VIDRO (150 X 120 CM) (120 X 100 CM)	m2	14,64	279,49	4.091,73	3,25%	76,00%	C
9.6	SINAPI	94569	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BASCULANTE EM ALUMINIO E VIDRO	m2	1,44	157,12	226,25	0,50%	76,50%	C
9.7	SINAPI	84088	PEITORIL EM GRANITO PARA JANELAS	m	12,00	85,21	1.039,56	0,83%	77,33%	C
9.8	SINAPI	84959	VIDRO LISO COMUM 6MM TRANSPARENTE PARA PORTA DE ALUMINIO E VIDRO	m2	1,44	178,40	256,94	0,20%	77,54%	C
							<b>SUBTOTAL ITEM 9</b>	<b>10.778,37</b>		C
10			<b>PAVIMENTAÇÕES</b>							C
10.1	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=3CM	m2	199,89	8,64	1.966,92	1,56%	79,10%	C
10.2	SINAPI	73991/001	REGULARIZAÇÃO DE PISO / BASE EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA DE 1,5 CM, PREPARO MANUAL, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m2	199,89	30,99	6.194,50	4,93%	84,03%	C

17.122.324.0001-03  
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME  
R. São José, N° 251  
Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000  
JOÃO LISBOA - NARANHA

Eng.º Valter S. de A. Silva  
Eng.º Leitor Civil  
RN 100023717-8  
CREA 7227/D-NIA

# Patria

10.3	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, 45X 45 CM, PEI-4 COMUM BRANCO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA A.C.I. REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOSO	m2	199,89	45,39	9.073,01	7,22%	91,24%	C
10.5	SINAPI	94992	RECONSTRUÇÃO DE CALÇADA EXISTENTE, E=6CM	m²	62,61	45,35	2.839,36	2,26%	93,50%	C
10.6	SINAPI	84161	SOLEIRA EM GRANITO PARA PORTAS	m	11,55	61,23	707,21	0,56%	94,07%	C
<b>SUBTOTAL ITEM 10</b>							<b>20.781,09</b>			C
11			<b>LOUÇAS E METAIS</b>							C
11.1	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	4,00	626,01	2.504,04	1,99%	96,06%	C
11.2	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un.	4,00	166,18	664,72	0,53%	96,59%	C
11.3	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	2,00	68,23	136,46	0,11%	96,69%	C
11.4	SINAPI	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	1,00	164,83	164,83	0,13%	96,83%	C
11.5	SINAPI	86915	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA COM AREJADOR, ACABAMENTO CROMADO	un.	7,00	63,73	446,11	0,35%	97,18%	C
11.6	ORSE	2390	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA PNE L=90CM (VASO SANITÁRIO)	un.	4,00	117,63	470,52	0,37%	97,56%	C
11.7	ORSE	2066	ASSENTO BRANCO PARA VASO	un.	4,00	32,41	129,64	0,10%	97,66%	C
11.8	ORSE	7611	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	un.	4,00	60,19	240,76	0,19%	97,85%	C
11.9	ORSE	4373	PORTA PAPEL TOALHA	un.	8,00	44,42	355,36	0,28%	98,13%	C
11.10	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	1,00	138,23	138,23	0,11%	98,24%	C
11.11	SINAPI	95547	PORTA SABONETE LÍQUIDO	un.	8,00	58,23	465,84	0,37%	98,61%	C
11.12	ORSE	10759	GRANITO CINZA ANDORINHA - BANCADA RECEPÇÃO	m	0,75	246,05	184,54	0,15%	98,76%	C
<b>SUBTOTAL ITEM 11</b>							<b>5.901,05</b>			C
12			<b>COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA</b>							C
			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>							C
12.1	SINAPI	89865	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	18,00	7,84	141,12	0,11%	98,87%	C
			<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>		0,00			0,00%	98,87%	C
12.2	ORSE	04275	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLIO, 0.30 x 0.12 m	un.	10,00	60,06	600,60	0,48%	99,35%	C
			<b>LIMPEZA</b>					0,00%	99,85%	C
12.3	ORSE	1716	LIMPEZA DE FOSSA	m3	9,00	50,00	450,00	0,36%	99,71%	C
12.4	SINAPI	9537	LIMPEZA GERAL DE OBRA	m2	219,72	1,68	367,13	0,29%	100,00%	C
<b>SUBTOTAL ITEM 12</b>							<b>1.559,11</b>			C
<b>TOTAL DA OBRA SEM BDI.....</b>							<b>125.714,97</b>			
<b>BDI DE 29,043%.....</b>							<b>36.511,40</b>			
<b>TOTAL DA OBRA COM BDI.....</b>							<b>162.226,37</b>			

*de urron dar bantar gamu*

17.122.324/0001-03  
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME  
R. São José, Nº 251  
Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemiro Salustiano de A. Silva Júnior  
Engenharia Civil  
RN 1100/23717-8  
CREA 7227/D-N/A

Folha nº 281  
 Processo nº 079/2018  
 Rubrica:

# Patria

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE LDI OU BDI

## EMPREENDIRIMENTO

Nº do Contrato de Repasse: \_\_\_\_\_  
 Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL \_\_\_\_\_  
 Empreendimento: SERVIÇOS DE REFORMA DE UBS - HELEANÓPOLIS

Tipo de Obra: Construção de Edifícios e Reformas (Quadras, unidades habitacionais, escolas, restaurantes, etc)

Base de Cálculo do ISS da Prefeitura: 60%

Orçamento Desonerado? (Sim ou Não) sim

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO - %
	(1º Quartil)	MÉDIA	(3º Quartil)	
Administração Central	3,00	4,00	5,50	4,00
Seguros e Garantias (*)	0,80	0,80	1,00	1,00
Riscos	0,97	1,27	1,27	1,27
Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39	1,23
Lucro	6,16	7,40	8,96	6,58
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)	2,00	3,50	5,00	5,00
CPRB - Alíquota 4,5% Receita Bruta (Desoneração)	4,50	4,50	4,50	4,50
<b>LIMITE BDI C/ DESONERAÇÃO</b>	<b>26,43</b>	<b>28,31</b>	<b>31,33</b>	<b>29,04</b>
<b>LIMITE BDI S/ DESONERAÇÃO</b>	<b>20,34</b>	<b>22,12</b>	<b>25,00</b>	

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

Desoneração: Lei nº13.161/2015

Verificação do BDI:  OK

BDI s/ desoneração: 22,82

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R, S, G = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos (Onerado: I = COFINS+PIS+ISS / Desonerado: I = COFINS+PIS+ISS - CPRB);

L = taxa de lucro.

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Construção de Edifícios e Reformas (Quadras, unidades habitacionais, escolas, restaurantes, etc) é de 60%, com a respectiva alíquota de 5%. Declaramos ainda que adotamos orçamento Com Desoneração e que esta é a alternativa escolhida para a Administração Pública.

Profissional: Eng<sup>a</sup>

CREA/CAU: Eng<sup>a</sup> Waldemar Salazarino de A. Silva Júnior  
 Engenheiro Civil  
 RN 100023717-8  
 CREA 7227/D-N/A

Resp. Tomador:

Cargo:

17.122.324/0001-03  
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME  
 São José, Nº 251  
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000  
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO