



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 06.184.253/0001-49  
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

## JUNTADA DE PROPOSTA DE PREÇOS

Junto aos autos do processo licitatório nº 001/2022, na modalidade CONCORRÊNCIA, a **PROPOSTA DE PREÇOS** apresentada para o presente certame.

Pedreiras/MA, em 08 de março de 2023.

Wagner da Assunção Neres  
Presidente da CPL  
Portaria nº 003/2023-GP



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 06.184.253/0001-49  
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

**Processo Administrativo nº 1411002/2022**  
**Modalidade: Concorrência nº 001/2022**  
**Tipo: Menor Preço Global**

**Objeto:** Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

**ARSS CONSTRUCOES LTDA – EPP**  
**CNPJ: 23.706.563/0001-03**

# INTERNAZIONALE

CNPJ: 23.706.563/0001-03. Endereço R-201 SE, Nº 22, CIDADE OPERÁRIA, SÃO LUIS-MA.

Email: [licitar2017@hotmail.com](mailto:licitar2017@hotmail.com) Fone: 098-98494-3008

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1411002/2022

PREFEIRA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA

## ENVELOPE "N.º 02" - PROPOSTA DE PREÇOS COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1411002/2022

OBJETO: Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

**DATA:** 16/01/2023

**HORA:** 09:00 hs (Nove Horas)

**ARSS CONSTRUÇÕES LTDA**

CNPJ: 23.706.563/0001-03. Endereço R-201 SE, Nº 22, CIDADE OPERÁRIA, SÃO LUIS-MA.

Email: [licitar2017@hotmail.com](mailto:licitar2017@hotmail.com) Fone: 098-98494-3008



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 06.184.253/0001-49  
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

**Processo Administrativo nº 1411002/2022**  
**Modalidade: Concorrência nº 001/2022**  
**Tipo: Menor Preço Global**

**Objeto:** Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

**MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
**CNPJ: 10.953.540/0001-43**



## **ENVELOPE Nº 02 PROPOSTA DE PREÇOS**

### **CONCORRENCIA SRP 01/2022**

**OBJETO:** Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA..

**Contato/whatsapp:** 98 985186068

**email:** JEDSON SANTOS@HOTMAIL.COM

**DATA:** 16/01/2023 (Abertura da Sessão)

**HORA:** 09:00 hs (Nove Horas) horário local.



## PROPOSTA DE PREÇOS

### CONCORRENCIA SRP 01/2022

**OBJETO:** Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA..

**Contato/whatsapp:** 98 985186068

**email:** JEDSONSANTOS@HOTMAIL.COM

**DATA:** 16/01/2023 (Abertura da Sessão)

**HORA:** 09:00 hs (Nove Horas) horário local.

**MULT** – Serviços e Construções Ltda.



**ANEXO VI  
PROPOSTA DE PREÇOS**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRENCIA SRP N° 01/2022**

Prezados Senhores,

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente da Lei nº10.520, de 17 de julho de 2002, da Lei nº 8.666, de 1 de junho de 1993 e das cláusulas constantes do Edital.

2. Propomos à **Prefeitura Municipal de PEDREIRAS-MA** pelo preço total abaixo declinado nas condições estabelecidas, prestar os serviços objeto da CONCORRENCIA N° 01/2022 – CPL, referente a Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA., DE ACORDO COM O PROJETO BÁSICO EM ANEXO FORNECIDOS JUNTO AO PRESENTE EDITAL.

3. O prazo de validade desta Proposta é de 90 (noventa) dias a contar da data da sua entrega.

4. O prazo de execução será de 12 (MESES) dias iniciada a partir do recebimento da ordem de serviço, cujas etapas observarão o cronograma fixado no Projeto Executivo.

5. Forma de Pagamento: será através de medições dos serviços realizados de acordo com os critérios estabelecidos no Edital de Licitação (CONCORRENCIA SRP n.º 001/2022- CPL). Declaro para os devidos fins que concordo com todos os termos do Edital e Anexos da CONCORRENCIA SRP n.º 001/2022.

6. Ratificamos o valor total de **R\$ 3.454.167,39 (TRES MILHOES QUATROCENTOS E CINQUENTA QUATRO MIL CENTO E SESENTA E SETE REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS)**, para a execução do objeto proposto.

7. Outras informações:

MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o n.º 10.953.540/0001-43, COM SEDE NA Rodovia MA 014 , KM 70, N°100 , Povoado Belas Aguas , CEP: 65.218-000, Matinha-MA.

DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: BANCO DO BRASIL, AG. 2972-6 CC. 33428-6  
BANCO DO BRASIL.



Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real – R\$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

**INFORMAÇÕES DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO:**

Nome completo: ELIENAI FERREIRA DE AMORIM

Nacionalidade: Brasileiro

Estado Civil: solteiro


Qualificação Profissional: Contador

CPF: 051.305.713-71 RG: 209661020026

Endereço: RUA 11 QD 24 N° 58 , JARDIM América DO norte , Cep: 65.058-303, São Luís-MA.

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: REPRESENTANTE

MATINHA-MA, 11 de JANEIRO de 2023.

  
**LUCILENE DE ALMEIDA PAIVA**  
**MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE





Obra  
Cópia de: REFORMA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÕES DE PRAÇAS  
PUBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS

Bancos  
SINAPI - 08/2022 - Maranhão  
SBC - 09/2022 - Maranhão  
ORSE - 07/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
20,39%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 106,06%  
Mensalista: 64,41%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	138.291,50	4,00 %
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	66.543,00	1,93 %
3	MOVIMENTO DE TERRA	62.091,00	1,80 %
4	CANTEIROS	282.900,00	8,19 %
5	REVESTIMENTO	98.491,00	2,85 %
6	PINTURA	215.874,00	6,25 %
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	762.111,90	22,06 %
8	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	383.800,80	11,11 %
9	PLANTIO	169.206,00	4,90 %
10	QUIOSQUES COM BANHEIROS	470.488,19	13,62 %
11	DRENAGEM SUPERFICIAL	431.580,00	12,49 %
12	ACESSIBILIDADE	95.254,90	2,76 %
13	DIVERSOS	264.035,10	7,64 %
14	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.500,00	0,39 %

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

2.869.557,77  
584.609,62  
3.454.167,39

LUCILENE DE ALMEIDA PAIVA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

04

  
PAULO GUILHERME CASTRO BORGES  
CREA/MA nº 1115343394



Obra  
Cópia de: REFORMA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÕES DE PRAÇAS  
PUBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS

Bancos  
SINAPI - 08/2022 -  
Maranhão  
SBC - 09/2022 - Maranhão  
ORSE - 07/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
20,39%

Encargos Sociais  
Não Desonrrado:  
Horista: 106,06%  
Mensalista: 64,41%

Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>138.291,50</b>	<b>4,00 %</b>	
1.1	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	50	461,20	555,23	27.761,50	0,80 %	
1.2	C2316 SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	m²	1000	91,81	110,53	110.530,00	3,20 %	
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>66.543,00</b>	<b>1,93 %</b>	
2.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	100	42,62	51,31	5.131,00	0,15 %	
2.2	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	500	2,50	3,00	1.500,00	0,04 %	
2.3	C1056 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE PEDRA	M	1000	24,99	30,09	30.090,00	0,87 %	
2.4	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	200	0,97	1,16	232,00	0,01 %	
2.5	97635 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2000	12,30	14,80	29.600,00	0,86 %	
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>62.091,00</b>	<b>1,80 %</b>	
3.1	93356 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	100	64,36	77,48	7.748,00	0,22 %	
3.2	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	300	61,98	74,61	22.383,00	0,65 %	
	97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	300	2,56	3,10	930,00	0,03 %	
3.4	100977 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3). AF_07/2020	m³	200	7,19	8,85	1.730,00	0,05 %	
3.5	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10000	2,44	2,93	29.300,00	0,85 %	
<b>4</b>		<b>CANTEIROS</b>					<b>282.900,00</b>	<b>8,19 %</b>	
4.1	103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	1000	99,92	120,29	120.290,00	3,48 %	
4.2	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	500	60,79	73,18	36.590,00	1,06 %	
4.3	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2000	52,34	63,01	126.020,00	3,65 %	
<b>5</b>		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>98.491,00</b>	<b>2,85 %</b>	
5.1	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_05/2014	m²	2000	4,06	4,88	9.760,00	0,28 %	
5.2	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2000	29,87	35,96	71.920,00	2,08 %	
5.3	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, 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	100	32,87	39,57	3.957,00	0,11 %	
5.4	11179 ORSE	Revestimento cerâmico para parede. 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m²	100	106,77	128,54	12.854,00	0,37 %	
<b>6</b>		<b>PINTURA</b>					<b>215.874,00</b>	<b>6,25 %</b>	
6.1	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_08/2014	m²	2000	13,85	16,67	33.340,00	0,97 %	
6.2	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOIS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	5000	19,37	23,31	116.550,00	3,37 %	
6.3	100759 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOIS). AF_01/2020_P	m²	200	41,88	50,17	10.034,00	0,29 %	
6.4	180141 SBC	PINTURA CAIAÇÃO INTERNA 3 DEMÃOIS EM TETOS	m²	5000	9,30	11,19	55.950,00	1,62 %	
<b>7</b>		<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>					<b>762.111,90</b>	<b>22,06 %</b>	
7.1	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10000	3,84	4,62	46.200,00	1,34 %	
7.2	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10000	6,32	7,60	76.000,00	2,20 %	
7.3	86599452 Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 2 PETALAS HMM, COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (UND)	UND	20	8.804,86	8.192,37	163.847,40	4,74 %	
7.4	86599453 Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 4 PETALAS H=7M, COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (UND)	UND	50	7.908,71	9.521,29	476.064,50	13,78 %	
<b>8</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO E PISOS</b>					<b>383.800,80</b>	<b>11,11 %</b>	
8.1	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	3000	38,74	46,63	139.890,00	4,05 %	

ab

8.2	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_09/2022	m²	100	675,37	613,07	81.307,00	2,35 %
8.3	C2863 SEINFRA	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	m²	200	126,54	152,34	30.468,00	0,88 %
8.4	C3014 SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	m²	470	233,53	281,14	132.135,80	3,83 %
9		<b>PLANTIO</b>					<b>169.206,00</b>	<b>4,90 %</b>
9.1	98520 SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO, AF_05/2018	m²	500	7,09	8,53	4.265,00	0,12 %
9.2	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_05/2018	m²	500	15,65	18,84	9.420,00	0,27 %
9.3	98509 SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_05/2018	UN	1000	108,94	131,15	131.150,00	3,80 %
9.4	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	UN	30	475,87	572,53	17.175,90	0,50 %
9.5	98510 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	UN	20	142,32	171,33	3.426,60	0,10 %
9.6	C4957 SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	UN	50	62,61	75,37	3.768,50	0,11 %
10		<b>QUIOSQUES COM BANHEIROS</b>					<b>470.488,19</b>	<b>13,62 %</b>
10.1		<b>ESTRUTURAS DOS QUIOSQUES</b>					<b>346.569,19</b>	<b>10,03 %</b>
10.1.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	m³	14,58	84,36	77,48	1.129,85	0,03 %
10.1.2	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	9,72	419,39	504,90	4.907,62	0,14 %
10.1.3	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	M	162	60,76	73,18	11.855,16	0,34 %
10.1.4	86599454 Proprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO FCK =25 MPA AÇO CA-50 INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTOS DE FORMAS E LANÇAMENTOS DE CONCRETO	m²	10,96	3.629,37	4.369,39	47.975,90	1,39 %
10.1.5	101963 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020	m²	160,2	182,39	219,57	35.175,11	1,02 %
10.1.6	103332 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	m²	519,8	98,94	119,11	61.913,37	1,79 %
10.1.7	090685 SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	M	140	84,81	101,86	14.260,40	0,41 %
10.1.8	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	72,9	36,92	44,44	3.239,67	0,09 %
10.1.9	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2016	m²	1039,8	5,80	6,58	7.257,80	0,21 %
10.1.10	3314 ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 16 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	1039,8	25,30	30,45	31.661,91	0,92 %
10.1.11	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	m²	375,6	57,54	69,27	26.017,81	0,75 %
10.1.12	98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF_06/2018	m²	160,2	90,62	109,09	17.476,21	0,51 %
10.1.13	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_05/2017 P	m²	96	34,32	41,31	3.965,76	0,11 %
10.1.14	180002 SBC	PINTURA PVA EM 3 DEMÃOS + MASSA + FLUIDO PREPARADOR TETO GESSO	m²	96	22,66	27,28	2.818,88	0,08 %
10.1.15	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	1039,8	13,27	15,97	16.605,60	0,48 %
10.1.16	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	1039,8	13,85	16,67	17.333,46	0,50 %
10.1.17	87620 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF_07/2021	m²	96	25,02	30,12	2.891,52	0,08 %
10.1.18	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	96	71,40	85,95	8.251,20	0,24 %
10.1.19	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS: EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m²	10	321,70	387,29	3.872,90	0,11 %
10.1.20	023310 SBC	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO GRADES DE FERRO EM JANELAS	m²	10	313,61	377,55	3.775,50	0,11 %
10.1.21	C1969 SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	m²	30	243,23	292,82	8.784,60	0,25 %
10.1.22	C1970 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	m²	35,7	241,94	291,27	10.398,33	0,30 %
10.1.23	00011692 SINAPI	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= 13*3 CM	m²	9	480,00	577,87	5.200,83	0,15 %
10.2		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>26.619,10</b>	<b>0,77 %</b>
10.2.1	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	1000	3,84	4,62	4.620,00	0,13 %
10.2.2	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	200	14,36	17,28	3.456,00	0,10 %
10.2.3	060121 SBC	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	30	52,54	63,25	1.897,50	0,05 %
10.2.4	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	20	23,61	28,42	568,40	0,02 %
10.2.5	061116 SBC	ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC 25mm 1"	M	500	11,00	13,24	6.620,00	0,19 %
10.2.6	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	10	153,00	184,19	1.841,50	0,05 %
10.2.7	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	10	84,47	101,89	1.018,90	0,03 %
10.2.8	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	20	10,91	13,13	262,60	0,01 %

07

10.2.9	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50	45,86	55,21	2.760,50	0,08 %
10.2.10	96888 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10	140,56	169,22	1.692,20	0,05 %
10.2.11	19432 SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	50	1,75	2,10	105,00	0,00 %
10.2.12	9193 ORSE	Entrada de energia elétrica monofásica com pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado	un	10	147,70	177,81	1.778,10	0,05 %
10.3		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					<b>24.428,80</b>	<b>0,71 %</b>
10.3.1	052854 SBC	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LITROS	UN	10	294,43	354,46	3.544,60	0,10 %
10.3.2	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	M	500	16,31	19,63	9.815,00	0,28 %
10.3.3	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	70	19,40	23,35	1.634,50	0,05 %
10.3.4	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	M	80	28,66	34,50	2.760,00	0,08 %
10.3.5	1167 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom - diâm = 20mm	un	20	8,49	10,22	204,40	0,01 %
10.3.6	1143 ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom - diâm = 25 x 20mm	un	50	9,31	11,20	560,00	0,02 %
10.3.7	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	UN	120	6,10	7,34	880,80	0,03 %
10.3.8	1002 ORSE	Flange pvc rígido roscável, c/ sextavado e sem furos, d=1" un	un	20	12,78	15,38	307,60	0,01 %
10.3.9	89429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	4,94	5,94	118,80	0,00 %
10.3.10	052056 SBC	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDÁVEL 20mm	UN	30	8,35	10,05	301,50	0,01 %
10.3.11	00001402 SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	40	8,09	9,73	389,20	0,01 %
10.3.12	014953 SBC	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	UN	40	5,55	6,68	267,20	0,01 %
10.3.13	6163 ORSE	Fornecimento e assentamento de hidrômetro dn 1/2", vazão 3,0m3/h	un	10	133,76	161,02	1.610,20	0,05 %
10.3.14	1190 ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom - diâm = 20mm, p/ água	un	40	10,95	13,18	527,20	0,02 %
10.3.15	89570 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1, 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	UN	20	10,56	12,71	254,20	0,01 %
10.3.16	89429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	4,94	5,94	118,80	0,00 %
10.3.17	00006036 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	40	23,57	28,37	1.134,80	0,03 %
10.4		<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>					<b>38.743,20</b>	<b>1,12 %</b>
10.4.1	C4162 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	10	2.288,78	2.755,46	27.554,60	0,80 %
10.4.2	89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	104,58	125,90	1.259,00	0,04 %
10.4.3	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	41,42	49,86	498,60	0,01 %
10.4.4	89802 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	9,89	11,90	119,00	0,00 %
10.4.5	89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	60	9,20	11,07	664,20	0,02 %
10.4.6	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20	24,96	29,32	586,40	0,02 %
10.4.7	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	100	38,54	46,39	4.639,00	0,13 %
10.4.8	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	120	23,69	28,52	3.422,40	0,10 %
10.5		<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>34.127,90</b>	<b>0,99 %</b>
10.5.1	86932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	406,08	488,87	4.888,70	0,14 %
10.5.2	95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	168,33	202,65	2.026,50	0,06 %
10.5.3	1889 ORSE	Espelho plano 4mm	m²	10	573,33	690,23	6.902,30	0,20 %
10.5.4	190591 SBC	BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0x0,60m	UN	10	534,06	642,95	6.429,50	0,19 %
10.5.5	C3017 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	10	579,99	698,24	6.982,40	0,20 %
10.5.6	86939 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM CÔLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO BIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	373,02	449,07	4.490,70	0,13 %
10.5.7	00036223 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	20	100,00	120,39	2.407,80	0,07 %
11		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>431.580,00</b>	<b>12,49 %</b>
11.1	94288 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	5000	46,35	55,80	279.000,00	8,08 %

08

11.2	94266 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	3000	42,25	50,86	152.580,00	4,42 %
12		<b>ACESSIBILIDADE</b>					<b>95.264,90</b>	<b>2,76 %</b>
12.1	12214 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	30	295,90	356,23	10.686,90	0,31 %
12.2	9418 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x26cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	800	87,61	105,71	84.568,00	2,45 %
13		<b>DIVERSOS</b>					<b>264.035,10</b>	<b>7,64 %</b>
13.1	200056 SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	M	50	300,00	361,17	18.058,50	0,52 %
13.2	2411 ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura	un	50	800,00	963,12	48.156,00	1,39 %
13.3	C3451 SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	50	271,45	326,79	16.339,50	0,47 %
13.4	4629 ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	m	100	243,62	292,57	29.257,00	0,85 %
13.5	COMP- Próprio 5114	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO PADRÃO (PILAR 20X20, VIGA 8X16 E CAIBRO 5X6)	UND	10	6.052,59	7.286,71	72.867,10	2,11 %
13.6	86599451 Próprio	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PUVÇAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADA, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS, n FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	m²	100	659,17	793,57	79.357,00	2,30 %
14		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>13.500,00</b>	<b>0,39 %</b>
1	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	5000	2,25	2,70	13.500,00	0,39 %

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

2.869.557,77  
584.609,62  
3.454.167,39

\_\_\_\_\_  
LUCILENE DE ALMEIDA PAIVA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

\_\_\_\_\_  
PAULO GUILHERME CASTRO BORGES  
CREAMMT 115343394

09



Obra  
Cópia de: REFORMA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÕES DE PRAÇAS PÚBLICAS NO  
MUNICÍPIO DE PEDREIRAS

Bancos  
SINAPI - 08/2022 - Maranhão  
SBC - 09/2022 - Maranhão  
ORSE - 07/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
20,39%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 106,06%  
Mensalista: 64,41%

Planilha Orçamentária Analítica

1								138.291,50
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	461,20	461,20	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Provisórias / Desmobilização	H	1,0000000	21,08	21,08	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,27	32,54	
Composição Auxiliar	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	4,0000000	10,99	43,96	
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m m	Material	m	1,0000000	3,89	3,89	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	356,00	356,00	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	24,92	3,73	
			MO sem LS =>	21,49	LS =>	22,60	MO com LS =>	44,29
			Valor do BDI =>	94,03			Valor com BDI =>	555,23
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	27.761,50
1.2								
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2316 SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	91,81	91,81	
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	20,27	16,21	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,27	13,01	
Composição Auxiliar	10527 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,1000000	15,10	16,61	
Insumo	11100 SEINFRA	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	Material	KG	0,5000000	7,66	3,93	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	3,1500000	12,01	39,72	
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1500000	15,54	2,33	
			MO sem LS =>	11,76	LS =>	12,48	MO com LS =>	24,24
			Valor do BDI =>	18,72			Valor com BDI =>	110,53
					Quant. =>	1,000,0000000	Preço Total =>	110.530,00
2								66.543,00
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	42,62	42,62	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	21,34	4,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	16,27	37,82	
			MO sem LS =>	16,82	LS =>	17,84	MO com LS =>	34,66
			Valor do BDI =>	8,69			Valor com BDI =>	51,31
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	5.131,00
2.2								
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	2,50	2,50	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	21,34	0,79	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	16,27	1,71	
			MO sem LS =>	0,99	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,05
			Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	3,00
					Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	1.500,00
2.3								
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1058 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE PEDRA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M	1,0000000	24,99	24,99	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1358902	21,34	2,89	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3589024	16,27	22,10	
			MO sem LS =>	9,87	LS =>	10,47	MO com LS =>	20,34
			Valor do BDI =>	5,09			Valor com BDI =>	30,08
					Quant. =>	1,000,0000000	Preço Total =>	30.080,00
2.4								
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97605 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,97	0,97	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0183000	21,59	0,39	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0359000	16,27	0,58	
			MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,60
			Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	1,18
					Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	232,00
2.5								
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97635 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	12,30	12,30	
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4591000	21,20	9,73	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1582000	16,27	2,57	
			MO sem LS =>	5,01	LS =>	5,32	MO com LS =>	10,33
			Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	14,80
					Quant. =>	2,000,0000000	Preço Total =>	29.600,00

NO

3 MOVIMENTO DE TERRA							62.091,00	
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	64,36	64,36	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	16,27	64,36	
			MO sem LS =>	25,26	LS =>	26,60	MO com LS =>	52,06
			Valor do BDI =>	13,12			Valor com BDI =>	77,48
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	7.748,00	
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	61,98	61,98	
Composição Auxiliar	5801 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	335,25	2,01	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	55,61	0,16	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	16,27	10,72	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	25,05	6,86	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	18,84	4,73	
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	30,00	37,50	
			MO sem LS =>	8,26	LS =>	8,77	MO com LS =>	17,03
			Valor do BDI =>	12,63			Valor com BDI =>	74,61
				Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	22.383,00	
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97063 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,58	2,58	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	21,34	0,96	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	16,27	1,44	
Composição Auxiliar	95254 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	6,25	0,15	
Composição Auxiliar	95265 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0420000	0,78	0,03	
			MO sem LS =>	0,96	LS =>	1,02	MO com LS =>	1,98
			Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	3,10
				Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	930,00	
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100977 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	7,19	7,19	
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 155 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0225000	162,53	4,10	
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0185000	46,63	0,86	
Composição Auxiliar	88907 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042000	262,85	1,10	
Composição Auxiliar	88908 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0133000	65,69	1,13	
			MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,02
			Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	8,63
				Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	1.730,00	
3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,44	2,44	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 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	0,0083000	271,84	2,25	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 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	0,0056000	53,65	0,19	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,93
				Quant. =>	*****	Preço Total =>	29.300,00	
4	CANTEIROS						282.900,00	
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	99,92	99,92	

H



Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0105000	547,20	5,74		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	21,34	46,94		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	16,27	17,89		
InsUMO	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FURROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,72	27,17		
InsUMO	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	3,31	1,91		
InsUMO	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	40,33	0,27		
				MO sem LS =>	27,10	LS =>	28,74	MO com LS =>	55,84
				Valor do BDI =>	20,37			Valor com BDI =>	120,29
				Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	120.290,00		

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	60,79	60,79		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	21,34	7,68		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,27	2,92		
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	179,88	35,97		
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	8,15	6,43		
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	418,93	6,45		
InsUMO	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	8,41	0,02		
InsUMO	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32		
				MO sem LS =>	6,80	LS =>	7,21	MO com LS =>	14,01
				Valor do BDI =>	12,39			Valor com BDI =>	73,16
				Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	36.590,00		

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	52,34	52,34		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	21,34	8,40		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,27	6,41		
Composição Auxiliar	88529 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	608,19	1,21		
InsUMO	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	30,00	0,21		
InsUMO	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	35,94	36,11		
				MO sem LS =>	6,08	LS =>	6,45	MO com LS =>	12,53
				Valor do BDI =>	10,67			Valor com BDI =>	63,01
				Quant. =>	2.000,0000000	Preço Total =>	126.020,00		

5	REVESTIMENTO							56.491,00	
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,06	4,06		
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	587,65	2,46		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,34	1,49		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	16,27	0,11		
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	1,00	MO com LS =>	1,95
				Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	4,88
				Quant. =>	2.000,0000000	Preço Total =>	9.760,00		

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	29,67	29,67		
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	454,23	17,07		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	21,34	10,02		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	16,27	2,78		
				MO sem LS =>	6,46	LS =>	6,86	MO com LS =>	13,32
				Valor do BDI =>	6,09			Valor com BDI =>	35,96
				Quant. =>	2.000,0000000	Preço Total =>	71.920,60		

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	32,87	32,87
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	454,23	17,07

fr

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	21,34	12,37	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	16,27	3,43	
			MO sem LS =>	7,68	LS =>	8,15	MO com LS =>	15,83
			Valor do BDI =>	6,70			Valor com BDI =>	39,57
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	3,957,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11179 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejunte epxi, exclusive regularização de base ou emboco - Rev 02	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	106,77	106,77	
Composição Auxiliar	3407 ORSE	Argamassa Industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,24	4,96	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,34	8,53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	16,27	5,53	
Composição Auxiliar	12023 ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro ou similar m2	Material	m²	1,0500000	27,00	28,35	
Insunio	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,6600000	90,00	59,40	
			MO sem LS =>	5,86	LS =>	6,21	MO com LS =>	12,07
			Valor do BDI =>	21,77			Valor com BDI =>	120,54
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	12,854,00

6 PINTURA 215.874,00								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,85	13,85	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	22,40	4,19	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	16,27	1,12	
Insunio	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3500000	25,92	6,55	
			MO sem LS =>	2,07	LS =>	2,19	MO com LS =>	4,26
			Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	16,67
					Quant. =>	2,000,0000000	Preço Total =>	33,340,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOIS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,37	19,37	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	22,40	8,17	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	16,27	2,47	
Insunio	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,69	1,23	
Insunio	00007348 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	17,38	7,42	
Insunio	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	6,11	0,06	
			MO sem LS =>	4,16	LS =>	4,41	MO com LS =>	8,57
			Valor do BDI =>	3,94			Valor com BDI =>	23,31
					Quant. =>	5,000,0000000	Preço Total =>	116,550,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100759 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM DBRA (02 DEMÃOIS) AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	41,66	41,66	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0531000	22,40	23,58	
Insunio	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	19,62	2,43	
Insunio	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,4134000	37,92	15,67	
			MO sem LS =>	9,21	LS =>	9,76	MO com LS =>	18,97
			Valor do BDI =>	8,49			Valor com BDI =>	50,17
					Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	10,034,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180141 SBC	PINTURA CAIAÇÃO INTERNA 3 DEMÃOIS EM TETOS	PINTURAS	m²	1,0000000	9,30	9,30	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2509204	22,40	5,62	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586182	16,27	2,54	
Insunio	000300 SBC	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILÓGRAMA)	Material	KG	0,6290000	1,35	0,84	
Insunio	002450 SBC	OLEO DE LINHACA 900ML NATRIELLI	Material	LATA	0,0060000	50,00	0,30	
			MO sem LS =>	3,19	LS =>	3,39	MO com LS =>	6,58
			Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI =>	11,19
					Quant. =>	5,000,0000000	Preço Total =>	55,950,00

7 ILUMINAÇÃO PÚBLICA 762.111,90								
	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	3,84	3,84	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,91	0,50	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,59	0,64	
Insunio	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,1600000	2,23	2,63	
Insunio	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,83	0,05	
			MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,49	MO com LS =>	0,95
			Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	4,62
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	46,200,00

13

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,32	6,32	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,91	0,67	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,59	0,86	
Composição Auxiliar	0000081 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,1900000	3,99	4,74	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,83	0,05	
			MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	7,60
					Quant. =>	*****	Preço Total =>	76,00,00

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86599452 Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 2 PETALAS HMM. COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. DE 240 W ATE 350 W. INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU ACO INOX (UNO)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	6.804,86	6.804,86	
Composição Auxiliar	5023 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	50,0000000	11,44	572,00	
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,2500000	417,76	104,44	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2500000	48,81	12,20	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,34	42,68	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,27	32,54	
Composição Auxiliar	2455 ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp h	Equipamento	un	1,0000000	100,69	100,69	
Insumo	00042249 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU ACO INOX	Material	UN	4,0000000	1.320,06	5.280,24	
Insumo	13668 ORSE	Poste de aço galv. cônico contínuo. Poste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm un	Material	un	1,0000000	620,25	620,25	
Insumo	00002510 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	39,82	39,82	
			MO sem LS =>	136,20	LS =>	144,45	MO com LS =>	280,65
			Valor do BDI =>	1.387,51			Valor com BDI =>	8.192,37
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	163.847,40

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86599453 Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 4 PETALAS H=7M. COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. DE 240 W ATE 350 W. INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU ACO INOX (UNO)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	7.908,71	7.908,71	
Composição Auxiliar	5023 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	50,0000000	11,44	572,00	
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,2500000	417,76	104,44	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2500000	48,81	12,20	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,34	42,68	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,27	4,06	
Composição Auxiliar	2455 ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp h	Equipamento	un	1,0000000	100,69	100,69	
Insumo	00042249 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU ACO INOX	Material	UN	4,0000000	1.320,06	5.280,24	
Insumo	1873 ORSE	Poste em aço carbono, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=8,00m, d=148mm (base) e d=60mm (topo).ref.1008/B un	Material	un	1,0000000	1.752,58	1.752,58	
Insumo	00002510 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	39,82	39,82	
			MO sem LS =>	129,02	LS =>	132,60	MO com LS =>	257,62
			Valor do BDI =>	1.612,58			Valor com BDI =>	9.521,29
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	476.054,50

8	PAVIMENTAÇÃO E PISOS							383.800,80
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	38,74	38,74	
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	21,20	8,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	16,27	6,46	
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	8,85	0,03	
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1947000	0,60	0,11	
Composição Auxiliar	91263 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483000	9,84	0,46	
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504000	0,94	0,14	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	30,00	1,70	
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0065000	70,16	0,45	
Insumo	00036155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0487000	20,00	20,97	
			MO sem LS =>	6,00	LS =>	6,37	MO com LS =>	12,37
			Valor do BDI =>	7,89			Valor com BDI =>	46,63
					Quant. =>	3.000,0000000	Preço Total =>	139.890,00

PA

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	675,37	675,37	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	21,06	34,29	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	21,34	30,19	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	16,27	49,48	
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 28MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	427,72	526,73	
Insumo	00002092 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	8,41	0,17	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,58	17,43	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,85	9,62	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	24,92	7,46	
			MO sem LS =>	80,51	LS =>	85,38	MO com LS =>	165,89
			Valor do BDI =>	137,70			Valor com BDI =>	613,07
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>		81,307,00

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2863 SEINFRA	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	LASTROS	m²	1,0000000	126,54	126,54	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	16,27	40,67	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,3000000	66,06	85,67	
			MO sem LS =>	15,97	LS =>	16,93	MO com LS =>	32,90
			Valor do BDI =>	25,80			Valor com BDI =>	152,34
				Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>		30,488,00

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3014 SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	233,53	233,53	
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	471,34	11,78	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,34	32,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,27	24,40	
Insumo	12484 SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	Material	m³	1,0500000	157,47	165,34	
			MO sem LS =>	24,36	LS =>	25,83	MO com LS =>	50,19
			Valor do BDI =>	47,61			Valor com BDI =>	281,14
				Quant. =>	470,0000000	Preço Total =>		132,135,80

9	PLANTIO							169.206,00
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99520 SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	7,09	7,09	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0831000	16,27	1,02	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0158000	16,05	0,25	
Insumo	00003123 SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	Material	KG	0,1000000	4,56	0,45	
Insumo	00038125 SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	2,5000000	2,15	5,37	
			MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,03
			Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI =>	8,53
				Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>		4.265,00

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	15,65	15,65	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1584000	16,27	2,54	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	16,05	0,62	
Insumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	12,49	12,49	
			MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,55
			Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	18,84
				Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>		9.420,00

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98509 SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	108,94	108,94	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1018000	16,27	1,65	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	16,05	0,40	
Insumo	00000365 SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANBÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	Material	UN	1,0000000	106,89	106,89	
			MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,65
			Valor do BDI =>	22,21			Valor com BDI =>	131,15
				Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>		131.150,00

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	475,57	475,57
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3620000	16,27	70,96
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0905000	16,05	17,50
Composição Auxiliar	91634 SINAPI	GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2999000	241,34	72,37

18

Composição Auxiliar	91835 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,50 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2252000	45,81	56,12	
Insumo	00038841 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	Material	UN	1,0000000	258,62	258,62	
			MO sem LS =>	47,32	LS =>	50,19	MO com LS =>	97,51
			Valor do BDI =>	96,96			Valor com BDI =>	572,53
			Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>			17.175,90

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88510 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	142,32	142,32	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7272000	16,27	11,83	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1818000	16,05	2,91	
Insumo	00000358 SINAPI	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PEIJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *1* M	Material	UN	1,0000000	127,58	127,58	
			MO sem LS =>	5,77	LS =>	6,12	MO com LS =>	11,89
			Valor do BDI =>	29,01			Valor com BDI =>	171,33
			Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>			3.426,60

9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4957 SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	62,61	62,61	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,91	16,91	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,59	21,59	
Insumo	11467 SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	Material	UN	1,0000000	11,38	11,38	
Insumo	10454 SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	Material	UN	1,0000000	12,73	12,73	
			MO sem LS =>	15,53	LS =>	16,47	MO com LS =>	32,00
			Valor do BDI =>	12,76			Valor com BDI =>	75,37
			Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>			3.768,50

10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.1		QUIOSQUES COM BANHEIROS					470.485,19	
10.1.1		ESTRUTURAS DOS QUIOSQUES					346.569,19	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	64,36	64,36	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9580000	16,27	64,36	
			MO sem LS =>	25,26	LS =>	26,60	MO com LS =>	52,06
			Valor do BDI =>	13,12			Valor com BDI =>	77,48
			Quant. =>	14,5800000	Preço Total =>			1.129,65

10.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	419,39	419,39	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	21,34	128,04	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0000000	16,27	146,43	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	30,00	10,94	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,56	61,32	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	66,06	72,66	
			MO sem LS =>	110,21	LS =>	118,89	MO com LS =>	227,10
			Valor do BDI =>	85,51			Valor com BDI =>	504,90
			Quant. =>	9,7200000	Preço Total =>			4.907,62

10.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	60,79	60,79	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3660000	21,34	7,68	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,27	2,92	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2000000	179,88	35,97	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	8,15	6,43	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	418,93	6,45	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	8,41	0,02	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
			MO sem LS =>	6,80	LS =>	7,21	MO com LS =>	14,01
			Valor do BDI =>	12,39			Valor com BDI =>	73,18
			Quant. =>	162,0000000	Preço Total =>			11.855,16

10.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88599454 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA AÇO CA-50 INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTOS DE FORMAS E LANÇAMENTOS DE CONCRETO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	1,0000000	3.629,37	3.629,37
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_05/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,8600000	14,67	41,95
Composição Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,5300000	10,66	16,38
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	2,3700000	9,97	23,62
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	0,8500000	12,70	10,79

16

Composição Auxiliar	95545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,7500000	11,58	55,00		
Composição Auxiliar	95944 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0900000	15,68	17,09		
Composição Auxiliar	95945 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3100000	12,68	16,61		
Composição Auxiliar	95943 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8400000	18,01	11,52		
Composição Auxiliar	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7200000	10,17	7,32		
Composição Auxiliar	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,2800000	9,51	50,02		
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,9500000	11,56	80,34		
Composição Auxiliar	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,2800000	9,26	132,23		
Composição Auxiliar	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7100000	10,55	18,04		
Composição Auxiliar	92781 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4500000	9,88	73,60		
Composição Auxiliar	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,8100000	11,91	114,45		
Composição Auxiliar	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1030000	456,73	503,77		
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	2,1900000	115,27	252,44		
Composição Auxiliar	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	226,49	226,49		
Composição Auxiliar	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,8000000	67,35	255,93		
Composição Auxiliar	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,5600000	131,59	468,48		
Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	5,0100000	201,29	1.008,46		
Composição Auxiliar	101980 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,7500000	252,71	189,53		
Composição Auxiliar	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,2900000	8,81	55,41		
				MO sem LS =>	453,65	LS =>	481,14	MO com LS =>	934,79
				Valor do BDI =>	740,02			Valor com BDI =>	4.369,39
						Quant. =>	10,9800000	Preço Total =>	47.975,90

10.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101983 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	182,39	182,39		
Composição Auxiliar	103874 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0540000	604,69	32,65		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	21,08	10,56		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	16,27	5,75		
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	17,90	17,36		
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,2110000	13,06	15,61		
Insumo	00003743 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	59,93	59,93		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	20,91	39,10		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	30,76	1,23		
				MO sem LS =>	11,13	LS =>	11,81	MO com LS =>	22,94
				Valor do BDI =>	37,18			Valor com BDI =>	219,57
						Quant. =>	160,2000000	Preço Total =>	35.175,11

10.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103332 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	98,94	98,94
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	454,23	4,76
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	21,34	46,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	16,27	17,69
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,72	27,17
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	3,31	1,91
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	40,33	0,27

18

MO sem LS =>	26.70	LS =>	28.32	MO com LS =>	55.02
Valor do BDI =>	20.17			Valor com BDI =>	119.11
		Quant. =>	519,8000000	Preço Total =>	61.913,37

10.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	09085 SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	PAREDES E PAINÉIS	M	1,0000000	84,81	84,81
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8442374	21,34	39,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1675824	16,27	35,26
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	10,4800000	0,92	9,62
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0380000	10,00	0,38
		MO sem LS =>	30.04	LS =>	31.87	MO com LS =>	61.91
		Valor do BDI =>	17.25			Valor com BDI =>	101.86
				Quant. =>	140,0000000	Preço Total =>	14.260,40

10.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA. 2 DEMÃOS AF 08/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	36,92	36,92
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	16,89	1,43
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	21,34	9,00
Insumo	00000620 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	Material	KG	1,5000000	17,66	26,49
		MO sem LS =>	4.28	LS =>	4.53	MO com LS =>	8.81
		Valor do BDI =>	7.52			Valor com BDI =>	44.44
				Quant. =>	72,9000000	Preço Total =>	3.239,57

1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWorca	m²	1,0000000	5,80	5,80
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0050000	504,46	2,52
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0876109	21,34	1,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0876109	16,27	1,42
		MO sem LS =>	1.45	LS =>	1.54	MO com LS =>	2.99
		Valor do BDI =>	1.18			Valor com BDI =>	6.98
				Quant. =>	1.039,8000000	Preço Total =>	7.257,80

10.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3314 ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 1:6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWorca	m²	1,0000000	25,30	25,30
Composição Auxiliar	3309 ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço 1:6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWorca	m²	0,0150000	372,40	5,58
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5246144	21,34	11,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5246144	16,27	8,53
		MO sem LS =>	8.34	LS =>	8.84	MO com LS =>	17.18
		Valor do BDI =>	5.15			Valor com BDI =>	30.45
				Quant. =>	1.039,8000000	Preço Total =>	21.661,91

10.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	57,54	57,54
Composição Auxiliar	88258 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	21,25	14,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	16,27	5,85
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	28,00	30,24
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	1,00	6,14
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	5,87	1,29
		MO sem LS =>	8.07	LS =>	8.55	MO com LS =>	16,62
		Valor do BDI =>	11.73			Valor com BDI =>	59,27
				Quant. =>	375,6000000	Preço Total =>	26.017,81

10.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98548 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 08/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	90,62	90,62
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	16,89	3,24
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	21,34	20,23
Insumo	00000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	Material	L	0,6150000	12,20	7,50
Insumo	00004014 SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	50,99	57,36
Insumo	00004226 SINAPI	GÁS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2800000	8,83	2,29
		MO sem LS =>	9.61	LS =>	10.19	MO com LS =>	19,80
		Valor do BDI =>	18.47			Valor com BDI =>	109,09
				Quant. =>	160,2000000	Preço Total =>	17.476,21

10.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	34,32	34,32
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	GESSOIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9313000	21,20	13,36

18

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156000	16,27	5,13	
Auxiliar	0000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,00	0,50	
Insumo	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9964000	0,89	0,88	
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0740000	12,49	13,41	
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL, PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	21,95	0,17	
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	27,77	0,85	
			MO sem LS =>	7,52	LS =>	7,97	MO com LS =>	15,49
			Valor do BDI =>	6,99			Valor com BDI =>	41,31
					Quant. =>	96,0000000	Preço Total =>	3,965,76

<b>10.1.14</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	180602 SBC	PINTURA PVA EM 3 DEMAOS + MASSA+ FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	PINTURAS	m²	1,0000000	22,66	22,66	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	22,40	6,36	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,27	2,76	
Auxiliar	002605 SBC	LIXA PARA MASSA 60	Material	UN	0,0600000	1,99	0,11	
Insumo	002960 SBC	TINTA PVA BRANCO SUVINIL (18 L)	Material	L	0,3500000	20,00	7,00	
Insumo	039002 SBC	MASSA CORRIDA PVA SUVINIL (25 Kg)	Material	LT	0,0489000	40,00	1,95	
Insumo	050318 SBC	FUNDO PREPARADOR BASE AGUA SUVINIL (18 LITROS)	Material	UN	0,0160000	280,00	4,48	
			MO sem LS =>	3,56	LS =>	3,78	MO com LS =>	7,34
			Valor do BDI =>	4,62			Valor com BDI =>	27,28
					Quant. =>	96,0000000	Preço Total =>	2,618,88

<b>1.15</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,27	13,27	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	22,40	6,98	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	16,27	1,85	
Auxiliar	00003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,94	0,09	
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,80	4,35	
			MO sem LS =>	3,46	LS =>	3,68	MO com LS =>	7,12
			Valor do BDI =>	2,70			Valor com BDI =>	15,97
					Quant. =>	1.039,8000000	Preço Total =>	16,605,60

<b>10.1.16</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88469 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,85	13,85	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	22,40	4,18	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	16,27	1,12	
Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	25,92	8,55	
			MO sem LS =>	2,07	LS =>	2,19	MO com LS =>	4,26
			Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	16,67
					Quant. =>	1.039,8000000	Preço Total =>	17,333,46

<b>10.1.17</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	87620 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF. 07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	25,02	25,02	
Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	542,22	16,80	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	21,34	4,56	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	16,27	1,74	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,90	0,45	
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	7,00	1,47	
			MO sem LS =>	3,66	LS =>	3,89	MO com LS =>	7,55
			Valor do BDI =>	5,10			Valor com BDI =>	30,12
					Quant. =>	96,0000000	Preço Total =>	2,891,52

<b>10.1.18</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	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	71,40	71,40	
Auxiliar	88266 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8200000	21,25	17,42	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	16,27	5,04	
Auxiliar	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,1000000	37,90	41,69	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	1,00	6,14	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	5,87	1,11	
			MO sem LS =>	9,14	LS =>	9,70	MO com LS =>	18,84
			Valor do BDI =>	14,55			Valor com BDI =>	35,95
					Quant. =>	96,0000000	Preço Total =>	8,251,20

<b>10.1.19</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	321,70	321,70
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	21,34	11,07

19



Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	16,27	4,21
Auxiliar 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	0,19	1,74
Insumo	00038896 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MÓVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICÃO	Material	UN	0,8333000	344,90	287,40
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	27,75	17,28
					MO sem LS => 6,21	LS => 6,58	MO com LS => 12,79
					Valor do BDI => 65,59		Valor com BDI => 387,29
					Quant. => 10,0000000	Preço Total =>	3.872,50

10.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023310 SBC	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	REFORMA E RECONSTRUCÃO	m²	1,0000000	313,61	313,61
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3670000	16,61	22,70
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6160000	21,20	36,49
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2,6200000	0,92	2,41
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	10,00	0,01
Insumo	013844 SBC	GRADE DE FERRO TRABALHADA	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00
					MO sem LS => 24,71	LS => 26,21	MO com LS => 50,92
					Valor do BDI => 63,94		Valor com BDI => 377,55
					Quant. => 10,0000000	Preço Total =>	3.775,50

10.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1969 SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	243,23	243,23
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,34	21,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	16,27	17,89
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0130000	30,00	0,39
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,9600000	1,10	1,05
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5800000	0,56	2,56
Insumo	11703 SEINFRA	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	Material	m²	1,0000000	200,00	200,00
					MO sem LS => 15,81	LS => 16,77	MO com LS => 32,58
					Valor do BDI => 49,59		Valor com BDI => 292,82
					Quant. => 30,0000000	Preço Total =>	8.784,60

10.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1970 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	241,94	241,94
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	21,34	64,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,27	48,81
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0072000	30,00	0,21
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,4900000	1,10	0,53
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,0300000	0,56	1,13
Insumo	11704 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	Material	m²	1,0000000	127,24	127,24
					MO sem LS => 45,53	LS => 48,28	MO com LS => 93,81
					Valor do BDI => 49,33		Valor com BDI => 291,27
					Quant. => 35,7000000	Preço Total =>	10.398,33

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00011692 SINAPI	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	Material	m²	1,0000000	480,00	480,00
					MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI => 97,87		Valor com BDI => 577,87
					Quant. => 9,0000000	Preço Total =>	5.200,83

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					26.619,10
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	3,84	3,84
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,91	0,50
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,59	0,64
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,23	2,65
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,83	0,05
					MO sem LS => 0,46	LS => 0,49	MO com LS => 0,95
					Valor do BDI => 0,78		Valor com BDI => 4,62
					Quant. => 1,000,0000000	Preço Total =>	4.620,00

10.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,36	14,36
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	16,91	1,30
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	21,59	1,66
Insumo	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	9,54	11,35
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,83	0,05

40

MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,46
Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	17,28
		Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	3.456,00

10.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060121 SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIC 22,5x22,5	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	52,54	52,54
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9470000	16,91	16,01
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9470000	21,59	20,44
Composição Auxiliar Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,93	0,09
Insumo	050372 SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIC 22,5x22,5	Material	UN	1,0000000	16,00	16,00

MO sem LS =>	14,70	LS =>	15,59	MO com LS =>	30,29
Valor do BDI =>	10,71			Valor com BDI =>	63,25
		Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	1.897,50

10.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,61	23,61
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,48	7,48
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,13	16,13

MO sem LS =>	4,59	LS =>	4,87	MO com LS =>	9,46
Valor do BDI =>	4,81			Valor com BDI =>	28,42
		Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	568,40

10.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061116 SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 25mm 1"	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	1,0000000	11,00	11,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2652394	16,91	4,48
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2652394	21,59	5,72
Composição Auxiliar Insumo	005778 SBC	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX AMARELO 25mm	Material	M	1,0000000	0,80	0,80

MO sem LS =>	4,12	LS =>	4,36	MO com LS =>	8,48
Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI =>	13,24
		Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	6.620,00

10.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	153,00	153,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	16,91	25,75
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	21,59	32,88
Composição Auxiliar Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80
Insumo	00039806 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	93,57	93,57

MO sem LS =>	23,05	LS =>	25,08	MO com LS =>	48,73
Valor do BDI =>	31,19			Valor com BDI =>	184,19
		Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.841,90

10.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	84,47	84,47
Composição Auxiliar	87387 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0044000	581,48	2,47
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	16,91	5,51
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	21,59	7,03
Composição Auxiliar Insumo	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 6 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	69,46	69,46

MO sem LS =>	5,37	LS =>	5,70	MO com LS =>	11,07
Valor do BDI =>	17,22			Valor com BDI =>	101,69
		Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.016,90

10.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,91	10,91
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	16,91	0,80
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	21,59	1,02
Composição Auxiliar Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,10	8,10

MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,52
Valor do BDI =>	2,22			Valor com BDI =>	13,13
		Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	262,60

10.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	45,86	45,86
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,48	7,48

*Handwritten signature or mark.*

Composição Auxiliar	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,38	38,38	
			MO sem LS =>	9,72	LS =>	10,30	MO com LS =>	20,02
			Valor do BDI =>	9,35			Valor com BDI =>	55,21
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	2.769,50

10.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	140,56	140,56	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	16,91	6,68	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	21,59	8,53	
Insumo	00003370 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	125,35	125,35	
			MO sem LS =>	6,14	LS =>	6,51	MO com LS =>	12,65
			Valor do BDI =>	28,69			Valor com BDI =>	169,22
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.692,20

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	05432 SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	2,10
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	105,00

10.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9193 ORSE	Entrada de energia elétrica monofásica com pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	147,70	147,70	
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,34	21,34	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,59	21,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	1,0000000	16,27	16,27	
Insumo	3155 ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar M	Material	M	2,0000000	4,50	9,00	
Insumo	6616 ORSE	Braquete monofásico un	Material	un	1,0000000	7,00	7,00	
Insumo	7142 ORSE	Curva 180° eletroduto pvc roscável, q= 1" un	Material	un	1,0000000	2,69	2,69	
Insumo	9450 ORSE	Pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia un	Material	un	1,0000000	42,00	42,00	
Insumo	00001165 SINAPI	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	18,00	18,00	
Insumo	00001891 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09	
Insumo	00002974 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	2,0000000	4,38	8,72	
			MO sem LS =>	24,08	LS =>	25,53	MO com LS =>	49,61
			Valor do BDI =>	30,11			Valor com BDI =>	177,81
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.778,10

**10.3 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS 24.428,80**

10.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052954 SBC	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 LITROS	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	294,43	294,43	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0500000	16,11	33,02	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7610000	20,73	16,19	
Insumo	004836 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	5,4000000	0,15	0,81	
Insumo	005181 SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	3,81	3,81	
Insumo	005682 SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	7,08	7,08	
Insumo	005715 SBC	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	2,0000000	2,56	5,12	
Insumo	006738 SBC	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	Material	UN	2,0000000	9,20	18,40	
Insumo	006929 SBC	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPÁ FORTLEV	Material	UN	1,0000000	210,00	210,00	
			MO sem LS =>	20,23	LS =>	21,45	MO com LS =>	41,68
			Valor do BDI =>	60,03			Valor com BDI =>	354,48
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	3.544,60

10.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,31	16,31	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	16,11	5,28	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	20,73	6,79	
Insumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,90	4,09	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	1,98	0,15	
			MO sem LS =>	5,01	LS =>	5,32	MO com LS =>	10,33
			Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI =>	19,63
					Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	9.815,00

10.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,40	19,40
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,11	6,12
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	20,73	7,87
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	5,00	5,24
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0866000	1,98	0,17

*Handwritten signature or mark.*



Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	16,11	2,81	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	20,73	3,62	
Insumo	003389 SBC	ADESIVO PARA PVC biscoça de 75 gramas	Material	UN	0,0400000	7,00	0,28	
Insumo	003487 SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0040000	20,00	0,08	
Insumo	003889 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0060000	60,00	0,36	
Insumo	005390 SBC	CURVA 90 PVC SOLDÁVEL 20mm	Material	UN	1,0000000	1,20	1,20	
			MO sem LS =>	2,67	LS =>	2,84	MO com LS =>	5,51
			Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI =>	10,05
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	301,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001402 SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000	8,09	8,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>	9,73
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	389,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	014953 SBC	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	Material	UN	1,0000000	5,55	5,55	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI =>	6,68
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	267,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.3.13 Composição	6163 ORSE	Fornecimento e assentamento de hidrômetro dn 1/2", vazão 3,0m³/h	Conversão InfoWORca	un	1,0000000	133,75	133,75	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	16,27	12,20	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,73	10,30	
Insumo	980 ORSE	Fita vedacao teñon larg= 1/2" m	Material	m	4,0000000	0,22	0,88	
Insumo	00012773 SINAPI	HIDROMETRO UNIUNTO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	110,31	110,31	
			MO sem LS =>	9,17	LS =>	9,73	MO com LS =>	18,90
			Valor do BDI =>	27,27			Valor com BDI =>	161,02
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.610,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.3.14 Composição	1190 ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm, p/ água	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	10,95	10,95	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	16,27	1,46	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	20,73	1,86	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0030000	30,00	0,09	
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,3500000	0,22	0,07	
Insumo	2035 ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0060000	79,37	0,47	
Insumo	00009905 SINAPI	UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,00	7,00	
			MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,44	MO com LS =>	2,80
			Valor do BDI =>	2,23			Valor com BDI =>	13,18
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	527,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.3.15 Composição	89570 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,56	10,56	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659000	16,11	1,06	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659000	20,73	1,38	
Insumo	00000110 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1.1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	7,00	7,00	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	30,00	0,31	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	64,33	0,80	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	1,98	0,03	
			MO sem LS =>	1,00	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,07
			Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>	12,71
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	254,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.3.16 Composição	89429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,94	4,94	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	16,11	1,35	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	20,73	1,74	
Insumo	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC-SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,18	1,18	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	30,00	0,17	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	64,33	0,45	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	1,98	0,05	
			MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,65
			Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	5,94

24

					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	118,80
Insu	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00006036 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	23,57	23,57	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,80			Valor com BDI =>	28,37
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	1.134,80
10.4		INSTALAÇÕES SANITARIAS						38.743,20
10.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4162 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	2.288,78	2.288,78	
Composição	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	5,5200000	27,65	152,62	
Auxiliar	C2662 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m²	0,2300000	78,54	18,06	
Auxiliar	C2660 SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m²	0,2300000	67,15	15,44	
Auxiliar	C2761 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E TUBOS E CONEXÕES DE PVC	m³	6,0400000	56,94	457,70	
Auxiliar	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)		M	4,0000000	32,39	129,56	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0000000	21,34	192,06	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	18,27	91,35	
Insu	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1090000	30,00	3,27	
Insu	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	72,9000000	0,56	40,82	
Insu	17964 SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	Material	UN	6,0000000	100,00	600,00	
Insu	17965 SEINFRA	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	2,0000000	206,17	412,34	
Insu	17966 SEINFRA	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	1,0000000	185,47	185,47	
			MO sem LS =>	387,31	LS =>	410,78	MO com LS =>	798,09
			Valor do BDI =>	466,68			Valor com BDI =>	2.755,46
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	27.554,60
10.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	104,58	104,58	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	16,11	7,69	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	20,73	9,90	
Insu	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0668000	30,00	2,00	
Insu	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,91	2,91	
Insu	00011714 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	74,66	74,66	
Insu	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	23,43	0,70	
Insu	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,1040000	94,33	6,69	
Insu	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	1,99	0,03	
			MO sem LS =>	7,30	LS =>	7,75	MO com LS =>	15,05
			Valor do BDI =>	21,32			Valor com BDI =>	125,80
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.289,00
10.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,42	41,42	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	16,11	3,10	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	20,73	3,99	
Insu	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,51	7,02	
Insu	00001966 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	24,62	24,62	
Insu	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	23,43	2,69	
			MO sem LS =>	2,95	LS =>	3,12	MO com LS =>	6,07
			Valor do BDI =>	6,44			Valor com BDI =>	49,86
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	498,60
10.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89802 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,89	9,89	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	16,11	0,56	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	20,73	0,71	
Insu	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,98	3,96	
Insu	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,50	3,50	
Insu	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	23,43	1,17	
			MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,07
			Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI =>	11,90
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	119,00
10.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

25

Composição	89601 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,20	9,20	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	16,11	0,55	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	20,73	0,71	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,98	3,96	
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,81	2,81	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	23,43	1,17	
			MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,07
			Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	11,07
			Quant. =>		60,0000000	Preço Total =>	664,20	

10.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,36	24,36	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	16,11	2,96	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	20,73	3,81	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,98	5,94	
Insumo	00003662 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,90	9,90	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	23,43	1,75	
			MO sem LS =>	2,81	LS =>	2,98	MO com LS =>	5,79
			Valor do BDI =>	4,96			Valor com BDI =>	20,32
			Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>	586,40	

10.4.7	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_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	38,54	38,54	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	16,11	7,15	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	20,73	9,21	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0363000	30,00	1,08	
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	16,36	17,25	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	64,33	3,81	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,98	0,04	
			MO sem LS =>	8,79	LS =>	7,21	MO com LS =>	14,00
			Valor do BDI =>	7,85			Valor com BDI =>	46,39
			Quant. =>		100,0000000	Preço Total =>	4.639,00	

10.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	23,69	23,69	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	16,11	5,12	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	20,73	6,59	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0108000	30,00	0,32	
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	10,04	10,59	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	64,33	1,04	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,98	0,03	
			MO sem LS =>	4,86	LS =>	5,15	MO com LS =>	10,01
			Valor do BDI =>	4,83			Valor com BDI =>	28,52
			Quant. =>		120,0000000	Preço Total =>	3.422,40	

10.5	LOUÇAS E METAIS						34.127,90	
10.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÍDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	406,08	406,08	
Composição Auxiliar	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	72,16	72,16	
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	333,92	333,92	
			MO sem LS =>	11,26	LS =>	11,95	MO com LS =>	23,21
			Valor do BDI =>	82,79			Valor com BDI =>	466,87
			Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>	4.888,70	

10.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	166,33	166,33	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8970000	20,73	39,32	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5977000	16,27	9,72	
Insumo	00039398 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	119,29	119,29	
			MO sem LS =>	20,45	LS =>	21,68	MO com LS =>	42,13
			Valor do BDI =>	34,32			Valor com BDI =>	202,65
			Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>	2.026,50	

26

10.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1889 ORSE	Espelho plano 4mm	Espelhos	m²	1,0000000	573,33	573,33	
Insumo	0001188 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	573,33	573,33	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	116,90			Valor com BDI =>	690,23
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	6.902,30	

10.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190591 SBC	BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0x0,50m	APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,0000000	534,06	534,06	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8180000	16,89	47,59	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4160000	21,25	51,34	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	6,6000000	0,92	6,07	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0020000	10,00	0,02	
Insumo	000697 SBC	FURO EM BANCADA DE MARMORE OU GRANITO	Material	UN	1,0000000	25,00	25,00	
Insumo	001100 SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	1,4000000	2,89	4,04	
Insumo	004612 SBC	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304	Material	UN	2,0000000	50,00	100,00	
Insumo	008125 SBC	GRANITO MARFIM POLAR 3cm	Material	m²	0,6000000	500,00	300,00	
			MO sem LS =>	39,77	LS =>	42,18	MO com LS =>	81,95
			Valor do BDI =>	108,89			Valor com BDI =>	642,05
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	6.429,50	

10.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3017 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m/ C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	579,99	579,99	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,34	42,68	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,11	32,22	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,73	41,48	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,27	32,54	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0190000	40,00	0,76	
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-80	Material	KG	0,6000000	6,28	4,06	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,8500000	0,56	5,50	
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0260000	73,90	1,92	
Insumo	11863 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	1,0000000	164,11	164,11	
Insumo	12264 SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	Material	UN	1,0000000	44,05	44,05	
Insumo	12344 SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material	UN	1,1000000	6,89	7,57	
Insumo	12487 SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	Material	UN	1,0000000	165,00	165,00	
Insumo	12503 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4". CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	37,22	37,22	
			MO sem LS =>	60,94	LS =>	64,64	MO com LS =>	125,58
			Valor do BDI =>	118,25			Valor com BDI =>	698,24
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	6.982,40	

10.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88939 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	373,02	373,02	
Composição Auxiliar	88879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,59	8,59	
Composição Auxiliar	88883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,72	21,72	
Composição Auxiliar	88884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,45	9,45	
Composição Auxiliar	88902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	277,76	277,76	
Composição Auxiliar	88606 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,50	55,50	
			MO sem LS =>	15,44	LS =>	16,37	MO com LS =>	31,81
			Valor do BDI =>	76,05			Valor com BDI =>	449,07
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	4.490,70	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00036223 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	100,00	100,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	20,39			Valor com BDI =>	120,39
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	2.407,80	

11		DRENAGEM SUPERFICIAL					431.580,00
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94288 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	46,35	46,35
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6910000	21,34	14,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6910000	16,27	11,24
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	30,00	0,30
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,85	0,77

27



Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0830000	30,52	2,53		
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0370000	453,50	16,77		
			MO sem LS =>		10,48	LS =>	11,12	MO com LS =>	21,60
			Valor do BDI =>		9,45			Valor com BDI =>	55,80
				Quant. =>	5,000,0000000			Preço Total =>	279,000,00

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94286 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA. 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_08/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	42,25	42,25		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1420000	16,89	2,39		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	21,34	5,88		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	16,27	8,96		
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1/4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	519,05	1,03		
Composição Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS; MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0240000	21,17	0,50		
Composição Auxiliar	92981 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS; MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1180000	5,04	0,59		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	30,00	0,21		
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0500000	453,50	22,67		
			MO sem LS =>		6,99	LS =>	7,42	MO com LS =>	14,41
			Valor do BDI =>		8,81			Valor com BDI =>	50,65
				Quant. =>	3,000,0000000			Preço Total =>	152,580,00

12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
		<b>ACESSIBILIDADE</b>					<b>95.254,90</b>		
Composição	12214 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples fck=25MPa, desenhada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1,0000000	295,90	295,90		
Composição Auxiliar	2323 ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Outras Pinturas	m²	1,2000000	8,40	10,08		
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4000000	46,81	19,52		
Composição Auxiliar	2824 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	15,65	34,43		
Composição Auxiliar	3844 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempeno manual	Pavimentações Externas	m²	2,8400000	15,03	39,67		
Composição Auxiliar	77 ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,4000000	84,81	33,02		
Composição Auxiliar	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m³	0,1700000	77,22	13,12		
Composição Auxiliar	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2600000	558,32	145,16		
			MO sem LS =>		49,64	LS =>	52,64	MO com LS =>	102,28
			Valor do BDI =>		60,33			Valor com BDI =>	358,23
				Quant. =>	30,00000000			Preço Total =>	10,686,90

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9418 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/ deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	87,81	87,81		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,34	10,67		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	16,27	19,52		
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,5200000	3,50	1,82		
Insumo	2684 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material	kg	4,0000000	1,35	5,40		
Insumo	9758 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual m2	Material	m²	1,0500000	48,00	50,40		
			MO sem LS =>		12,05	LS =>	12,79	MO com LS =>	24,84
			Valor do BDI =>		17,90			Valor com BDI =>	105,71
				Quant. =>	800,00000000			Preço Total =>	84,568,00

13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
		<b>DIVERSOS</b>					<b>264.035,10</b>		
Composição	200056 SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	ELEMENTOS DECORATIVOS	M	1,0000000	300,00	300,00		
Insumo	005325 SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05m	Material	UN	1,0000000	300,00	300,00		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		61,17			Valor com BDI =>	361,17
				Quant. =>	50,00000000			Preço Total =>	18,058,50

13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2411 ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	800,00	800,00		
Insumo	253 ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto un	Material	un	1,0000000	800,00	800,00		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		163,12			Valor com BDI =>	963,12
				Quant. =>	50,00000000			Preço Total =>	48,156,00

13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3451 SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	271,45	271,45
Composição Auxiliar	C0839 SEINFRA	CONCRETO P-VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	361,66	10,84

28

Composição Auxiliar	C1004 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 9/ ELEVADO	CONCRETOS	m³	0,0300000	140,30	4,20
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,34	32,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,27	24,40
Insumo	10974 SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	Material	UN	1,0000000	200,00	200,00
			MO sem LS =>		25,58	LS =>	27,13
			Valor do BDI =>		55,34	MO com LS =>	52,71
				Quant. =>	50,0000000	Valor com BDI =>	326,79
						Preço Total =>	16.339,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4529 ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	Urbanização de Parques e Praças	m	1,0000000	243,02	243,02
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0280000	496,48	13,90
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1280000	48,81	6,24
Composição Auxiliar	76 ORSE	Relevo manual de valas com espalhamento e compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,0990000	16,27	1,61
Composição Auxiliar	89 ORSE	Forma plana para fundações, em lâminas de pinho, 04 usos	Formas para Fundações	m²	0,2800000	93,63	26,21
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	20,73	13,68
Insumo	2313 ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580 m	Material	barra	1,5330000	89,58	137,32
Insumo	00001806 SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	Material	UN	0,2200000	130,76	28,76
Insumo	00008298 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material	UN	0,2200000	89,55	19,30
			MO sem LS =>		16,16	LS =>	17,13
			Valor do BDI =>		49,55	MO com LS =>	33,29
				Quant. =>	100,0000000	Valor com BDI =>	292,57
						Preço Total =>	29.257,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-5114 Próprio	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA CONFEÇÃO DE PERGOLADO PADRÃO (PILAR 20X20, VIGA 8X16 E CAIBRO 5X6)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	6 052,59	6 052,59
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	21,08	843,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	15,27	488,10
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 15 X 6" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	71,0100000	14,80	1 050,64
Insumo	00035276 SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO 20 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,2000000	208,03	2 745,99
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	3,5000000	26,58	92,96
Insumo	00004481 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA 18 X 16" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,7400000	60,51	831,40
			MO sem LS =>		540,43	LS =>	573,17
			Valor do BDI =>		1 234,12	MO com LS =>	1 113,60
				Quant. =>	10,0000000	Valor com BDI =>	7 286,71
						Preço Total =>	72.867,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88599451 Próprio	ESTRUTURA METAUCA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PVCAS DE ACM (ALUMINIO COMPOSTO) RECORTADA, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. n FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	1,0000000	659,17	659,17
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,02	4,40
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,20	10,60
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,61	8,30
Insumo	12737 ORSE	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem m2	Serviços	m²	1,0000000	635,87	635,87
			MO sem LS =>		9,35	LS =>	9,91
			Valor do BDI =>		134,40	MO com LS =>	19,26
				Quant. =>	100,0000000	Valor com BDI =>	793,57
						Preço Total =>	79.357,00

14 SERVIÇOS PRELIMINARES 13.500,00							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,25	2,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,27	1,62
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	0,0050000	9,45	0,04
Insumo	2414 ORSE	Vassoura plaçava un	Material	un	0,0500000	11,80	0,59
			MO sem LS =>		0,64	LS =>	0,67
			Valor do BDI =>		0,45	MO com LS =>	1,31
				Quant. =>	5,000,0000000	Valor com BDI =>	2,70
						Preço Total =>	13.500,00

Total sem BDI 2.869.557,77  
Total do BDI 584.609,62  
Total Geral 3.454.167,39

LUCILENE DE ALMEIDA PAIVA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

29

  
PAULO GUILHERME CASTRO BORGES  
CREAMA nº 1115543394

2



Obra  
Cópia de: REFORMA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÕES DE PRAÇAS  
PUBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS

Bancos  
SINAPI - 05/2022 - Maranhão  
SBC - 09/2022 - Maranhão  
ORSE - 07/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
20,29%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 106,06%  
Mensalista: 64,41%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
		Descrição	Tipo						
85599453 Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 4 PÉTALAS H+M. COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. DE 240 W ATE 350 W. INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (UND)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	50,0	9.521,29	476.064,50	13,78	13,78	
94288 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_05/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	5.000,0	55,80	279.000,00	8,08	21,86	
85599452 Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 2 PÉTALAS H+M. COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. DE 240 W ATE 350 W. INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (UND)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	20,0	8.192,37	163.847,40	4,74	26,60	
94286 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	3.000,0	50,86	152.580,00	4,42	31,02	
92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	3.000,0	46,63	139.890,00	4,05	35,07	
C3014 SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	PISOS EXTERNOS	m²	470,0	281,14	132.135,80	3,83	38,90	
98509 SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1.000,0	131,15	131.150,00	3,80	42,69	
94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	2.000,0	63,01	126.020,00	3,65	46,34	
103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1.000,0	120,29	120.290,00	3,48	49,82	
102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	5.000,0	23,31	116.550,00	3,37	53,20	
C2316 SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm CIABERTURA E PORTÃO	CONSTRUÇÃO DO GANTEIRO DA OBRA	m³	1.000,0	110,53	110.530,00	3,20	56,40	
9418 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada e/ou rejuntado, exclusiva regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	800,0	105,71	84.568,00	2,45	58,85	
94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	100,0	813,07	81.307,00	2,35	61,20	
85599451 Próprio	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PUVCS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTA, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. « FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	100,0	793,57	79.357,00	2,30	63,50	
91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10.000,0	7,60	76.000,00	2,20	65,70	
COMP. Próprio 5114	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA CONFECCÃO DE PERGOLADO PADRÃO (PILAR 20X20, VIGA 8X16 E CABRO 5X6)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	10,0	7.286,71	72.867,10	2,11	67,81	
87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2.000,0	35,66	71.920,00	2,08	69,89	
103332 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	519,0	119,11	61.913,37	1,79	71,68	
180141 SBC	PINTURA CAIACAO INTERNA 3 DEMÃOS EM TETOS	PINTURAS	m²	5.000,0	11,19	55.950,00	1,62	73,30	
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	11.000,0	4,62	50.820,00	1,47	74,77	
88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3.039,8	16,67	50.673,46	1,47	76,24	
93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2018	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	M	662,0	73,18	48.445,16	1,40	77,64	
2411 ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	50,0	963,12	48.156,00	1,39	79,04	
85599454 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO FCK =25 MPA AÇO CA-50 INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTOS DE FORMAS E LANÇAMENTOS DE CONCRETO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	10,98	4.369,39	47.975,90	1,39	80,42	
101983 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	160,2	219,57	35.175,11	1,02	81,44	
3314 ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 16 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1.039,8	30,45	31.661,91	0,92	82,36	
C2863 SEINFRA	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	LASTROS	m²	200,0	152,34	30.468,00	0,88	83,24	
C1058 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE PEDRA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M	1.000,0	30,08	30.080,00	0,87	84,11	
97835 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	2.000,0	14,60	29.600,00	0,86	84,97	
95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XXM	10.000,0	2,93	29.300,00	0,85	85,82	
4629 ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	Urbanização de Parques e Praças	m	180,0	292,57	29.257,00	0,85	86,66	
51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	50,0	555,23	27.761,50	0,80	87,47	
C4162 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	OUTROS ELEMENTOS	UN	10,0	2.756,48	27.564,80	0,80	88,27	
87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	375,6	69,27	26.017,81	0,75	89,02	

36

94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVTO - MOVIMENTO DE TERRA	m³	300,0	74,61	22.383,00	0,65	89,67
200056	SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	ELEMENTOS DECORATIVOS	M	50,0	361,17	18.058,50	0,52	90,19
98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF_05/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	160,2	109,09	17.476,21	0,51	90,70
98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	30,0	572,53	17.175,90	0,50	91,19
68497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.039,8	15,97	16.605,60	0,48	91,67
C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	URBANIZAÇÃO	UN	50,0	326,79	16.339,50	0,47	92,16
090685	SBC	PIÑADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	PAREDES E PANEIS	M	140,0	101,86	14.260,40	0,41	92,56
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	6.000,0	2,70	13.500,00	0,39	92,95
11179	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusiva regularização de base ou emboço - Rev 02	Azulejos e Cerâmicas	m²	100,0	128,54	12.854,00	0,37	93,32
12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes e passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	Pisos - cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	30,0	350,23	10.686,90	0,31	93,63
C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	35,7	291,27	10.398,33	0,30	93,93
100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	200,0	50,17	10.034,00	0,29	94,22
89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	500,0	19,63	9.815,00	0,28	94,51
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2.000,0	4,88	9.760,00	0,28	94,79
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	500,0	18,84	9.420,00	0,27	95,06
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVTO - MOVIMENTO DE TERRA	m³	114,58	77,48	8.877,65	0,26	95,32
C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	30,0	292,82	8.784,60	0,25	95,57
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_08/2014	PISO - PISOS	m²	96,0	85,95	8.251,20	0,24	95,61
3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1.039,8	6,96	7.257,80	0,21	96,02
C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,60)m Cr 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	10,0	698,24	6.982,40	0,20	96,23
1889	ORSE	Espelho plano 4mm	Espelhos	m²	10,0	690,23	6.902,30	0,20	96,43
091116	SBC	ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC 25mm 1"	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	500,0	13,24	6.620,00	0,19	96,62
190591	SBC	BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA, 1,0x0,60m	APARELHOS SANITARIOS	UN	10,0	642,95	6.429,50	0,19	96,80
00011692	SINAPI	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E = "3" CM	Material	m²	9,0	577,87	5.200,83	0,15	96,95
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	100,0	51,31	5.131,00	0,15	97,10
C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	9,72	504,90	4.907,62	0,14	97,24
86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	488,87	4.888,70	0,14	97,39
85714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	100,0	46,39	4.639,00	0,13	97,52
86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	449,07	4.490,70	0,13	97,65
98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	500,0	8,53	4.265,00	0,12	97,77
96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	96,0	41,31	3.965,76	0,11	97,89
87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	100,0	39,57	3.957,00	0,11	98,00
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	10,0	387,29	3.872,90	0,11	98,12
023310	SBC	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO GRADES DE FERRO EM JANELAS	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	10,0	377,95	3.775,50	0,11	98,22
C4857	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	50,0	75,37	3.768,50	0,11	98,33
052954	SBC	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 LITROS	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	10,0	354,46	3.544,60	0,10	98,44
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	200,0	17,28	3.456,00	0,10	98,54
98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	20,0	171,33	3.426,60	0,10	98,64
68712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	120,0	28,52	3.422,40	0,10	98,73
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2016	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	72,9	44,44	3.239,67	0,09	98,83
67020	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	96,0	30,12	2.891,52	0,08	98,91
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	50,0	55,21	2.760,50	0,08	98,99
89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	80,0	34,50	2.760,00	0,08	99,07
180602	SBC	PINTURA PVA EM 3 DEMÃOS + MASSA+ FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	PINTURAS	m²	96,0	27,28	2.618,88	0,08	99,15
00030223	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	20,0	120,39	2.407,80	0,07	99,22

32

95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	202,65	2.026,50	0,06	99,26
060121 SBC	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22.5x22.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LUMINÁRIAS	UN	30,0	63,25	1.897,50	0,05	99,33
101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	184,19	1.841,90	0,05	99,36
9193 ORSE	Entrada de energia elétrica monofásica com pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado	Entrada em Baixa Tensão	un	10,0	177,81	1.778,10	0,05	99,44
100977 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	200,0	8,65	1.730,00	0,05	99,49
96966 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	10,0	169,22	1.692,20	0,05	99,54
89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	70,0	23,35	1.634,50	0,05	99,58
6163 ORSE	Fornecimento e assentamento de hidrômetro dn 1/2", vazão 3,0m³/h	Conversão InfoWorks	un	10,0	161,02	1.610,20	0,05	99,63
97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	500,0	3,00	1.500,00	0,04	99,67
89708 SINAPI	CAIXA BIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	125,90	1.259,00	0,04	99,71
00006036 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	40,0	28,37	1.134,80	0,03	99,74
101676 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	101,69	1.016,90	0,03	99,77
97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	300,0	3,10	930,00	0,03	99,80
89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	120,0	7,34	880,80	0,03	99,82
89901 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	60,0	11,07	664,20	0,02	99,84
89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	20,0	29,32	586,40	0,02	99,86
91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,0	28,42	568,40	0,02	99,88
1143 ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	50,0	11,20	560,00	0,02	99,89
1190 ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm, p/ água	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	40,0	13,18	527,20	0,02	99,91
89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	49,86	498,60	0,01	99,92
00001402 SINAPI	COLAR TOMADÁ PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	Material	UN	40,0	9,73	389,20	0,01	99,93
1002 ORSE	Flange pvc rígido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d=1" un	Material	un	20,0	15,38	307,60	0,01	99,94
052056 SBC	CURVA 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 20mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	30,0	10,05	301,50	0,01	99,95
014953 SBC	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	Material	UN	40,0	6,68	267,20	0,01	99,96
93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	20,0	13,13	262,60	0,01	99,97
89670 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BÓLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2 - INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	20,0	12,71	254,20	0,01	99,97
89429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BÓLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 - INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	40,0	5,94	237,60	0,01	99,98
97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	200,0	1,16	232,00	0,01	99,99
1167 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	20,0	10,22	204,40	0,01	99,99
89802 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	11,90	119,00	0,00	100,00
85432 SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	50,0	2,10	105,00	0,00	100,00

Total sem BDI 2.869.557,77  
Total do BDI 584.609,62  
Total Geral 3.454.167,39

LUCILENE DE ALMEIDA PAIVA  
MULT SERVIÇOS E-CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 18.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES  
CREALMA nº 1115343394

33



**Copa de REFORMA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÕES DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE TERESÓPOLIS**

**Ranço: SINAPI - 083322 - Maranhão BDC - 09023 - Maranhão OSE - 07022 - Bengali SENFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I. 28,33%**

**Encargos Sociais Não Decorrentes: 166,98% FORTA: 166,98% Mensalista: 63,47%**

Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitario	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva					
0002248 SINAP	LUBRIFICANTE LEO PARA LUBRIFICACAO PUBLICA, DE 240 W 150 SE W	Materia	UN	280,000000	1,5822	444.916,80	444.916,80	12,88%	444.916,80	12,88%
0002111 SINAP	REVOLETO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Materia	M	22.851,352543	15,57	354.824,35	354.824,35	10,19%	799.741,15	23,07%
0002170 SINAP	PIEDREIRO (HORISTA)	Mão de Oe	m	19.028,480313	21,44	408.287,56	408.287,56	8,00%	1.208.028,71	31,07%
0002442 SINAP	CONCRETO LIGADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA DE 1,5LAMP + 100 x 10 - 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (SEM BSC)	Materia	m³	131,000000	341,88	44.850,48	44.850,48	1,02%	1.252.879,19	33,47%
0002885 SINAP	RELA DE ARABISTO FOLHADO, MANEJO DO CAMPO OU EQUIVALENTE DA RESINA NA 150 X 107 CM	Materia	UN	1.200,330000	128,88	154.656,00	154.656,00	3,77%	1.407.535,19	40,19%
1873 OREB	Placa em aço carbono, para sinalização pública (placa convexa, ret. 4-8,50m, 30 x 60cm) base e anel em aço 50830 m	Materia	UN	30,000000	3,1383	941,49	941,49	0,02%	1.408.476,68	40,32%
0002164 SINAP	PIEDRAÃO TOME	Materia	m²	493,500000	108,57	53.412,60	53.412,60	1,21%	1.461.889,28	41,04%
0002177 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO 25 KG	Materia	KG	61.468,3374591	1,09	67.000,57	67.000,57	1,52%	1.528.889,85	42,46%
0002078 SINAP	PINTOR (HORISTA)	Mão de Oe	H	2.268,170144	27,44	62.238,57	62.238,57	1,39%	1.591.128,42	43,25%
0002406 SINAP	ALVENO OU GUIA DE CONCRETO, PRIMEIADO, COM 1 M X 10 CM X 10 CM (H E L) 1,57	Materia	M	2.010,000000	41,29	83.001,50	83.001,50	1,87%	1.674.130,92	45,33%
12137 OREB	Taxiador manual galvanizado, modelo 100 para 100 (aluminio) (aluminio) material em 20mm, na cor cinza, 1,00 x 1,00m. Regula de altura máxima sem ajuste na 100, material existente na obra por parte da - Ferramenta e material em 100	Servico	m	100,000000	765,72	76.572,00	76.572,00	1,72%	1.750.702,92	46,89%
0002195 SINAP	BLOQUEIPIO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDADO - FACCIONADA (BLOCOS) PARA PAREDES E COLUNAS (SERVIDO DE 25 CM X 10 CM X 6 CM, RESISTENCIA DE 25 MPa (M20)) (COR NATURAL)	Materia	m³	3.148,100000	14,07	44.284,38	44.284,38	1,01%	1.794.987,30	48,19%
0002081 SINAP	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTICORONA BWP, 6, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECCAO NOMINAL 1,5 MM²	Materia	M	11.900,000000	4,80	57.120,00	57.120,00	1,28%	1.852.107,30	50,27%
0002261 SINAP	BLOCO CERAMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FURAS NA HORIZONTAL, 8 X 14 X 19 CM (L, L X E C)	Materia	UN	57.107,200000	1,00	57.107,20	57.107,20	1,28%	1.909.214,50	51,75%
2528 OREB	Placa de concreto armado de 20cm, na cor cinza, dim 25x25 cm - para diferentes usos em 100	Materia	m²	343,000000	67,78	23.268,20	23.268,20	0,53%	1.932.482,70	52,67%
253 OREB	Execução de 100 metros lineares e 30 vigas de madeira 10x10cm, com estaca em 100	Materia	UN	30,000000	862,12	25.863,60	25.863,60	0,58%	1.958.346,30	53,77%
1481 SENFRA	PONTALETE (HORISTA) DE 3 V	Materia	M	3.150,000000	15,10	47.565,00	47.565,00	1,04%	2.005.911,30	54,61%
0002172 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Materia	H	48.188,992558	2,87	138.511,24	138.511,24	3,06%	2.144.422,54	56,80%
4279 SINAP	COLETADO (HORISTA)	Mão de Oe	H	2.110,540000	21,44	45.238,79	45.238,79	1,02%	2.189.661,33	58,15%
40734 SINAP	TAXTA ACRILICA PREMIUM PRIMA PISO	Materia	L	2.130,000000	20,80	44.304,00	44.304,00	1,00%	2.233.965,33	59,49%
0002089 SINAP	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 12,20 CM EM MACARANDUBA, ANGELOM OU EQUIVALENTE DA RESINA - BRUTA	Materia	M	1.076,372888	26,74	28.782,74	28.782,74	0,65%	2.262.748,07	60,34%
0002114 SINAP	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTICORONA BWP, 6, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECCAO NOMINAL 2,5 MM²	Materia	M	15.000,000000	1,86	27.900,00	27.900,00	0,62%	2.290.648,07	61,16%
0002171 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Servico	H	45.190,480328	0,59	26.708,88	26.708,88	0,59%	2.317.356,95	61,78%
0002175 SINAP	PLACA QUADRO NAO APARELHADA 20 X 20 CM EM MACARANDUBA, ANGELOM OU EQUIVALENTE DA RESINA - BRUTA	Materia	M	132,000000	200,44	26.458,08	26.458,08	0,59%	2.343.815,03	62,56%
0002190 SINAP	EXAMES (HORISTA)	Mão de Oe	H	1.468,540147	21,44	31.484,48	31.484,48	0,72%	2.375.299,51	63,47%
0002401 SINAP	ENF - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	22.712,200315	1,78	40.325,78	40.325,78	0,91%	2.415.625,29	64,48%
0002176 SINAP	TAXTA ACRILICA PREMIUM COR BRANCO FORCO	Materia	L	1.107,130000	11,20	12.398,72	12.398,72	0,28%	2.428.024,01	64,86%
3004 OREB	Calo de sobre 100 Cardex 2 x 2,5 mm, 40000 m	Materia	M	3.160,000000	8,30	26.238,00	26.238,00	0,59%	2.454.262,01	65,35%
0002113 SINAP	CARPITEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Oe	H	1.188,888412	27,44	32.618,81	32.618,81	0,73%	2.486.880,82	66,26%
1400 SENFRA	PIEDRA DE MAO (BACAO)	Materia	m²	270,580000	75,52	20.414,56	20.414,56	0,46%	2.507.295,38	66,92%
0002113 SINAP	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA 14 27" ADESVADA DE 2,4 X 1,2 M (SEM PORTES PARA PASSADA)	Materia	m²	70,000000	428,58	29.990,60	29.990,60	0,67%	2.537.286,00	67,59%
0002421 SINAP	OLIO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Materia	L	2.411,780000	8,10	19.534,38	19.534,38	0,44%	2.556.820,38	68,03%
0002108 SINAP	CAL HORTADA 041 FREN ARGAMASSAS	Materia	KG	19.807,680000	1,11	21.978,33	21.978,33	0,49%	2.578.798,71	68,52%
0002446 SINAP	ENF - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	10.888,388541	1,57	17.002,78	17.002,78	0,38%	2.595.801,49	69,00%
0002192 SINAP	CHAPA COMPENSADO RESINADO 1800 X 1800 X 20MM	Materia	m²	1.100,000000	15,87	17.463,00	17.463,00	0,39%	2.613.264,49	69,49%
0002193 SINAP	BANCO DE CONCRETO PREMOIADO COM CIMENTO 1,50x6,00x20cm	Materia	UN	50,000000	361,17	18.058,50	18.058,50	0,40%	2.631.322,99	70,00%
0002174 SINAP	ARMA MEDIA - PORTO JAZIDA FORNECEDOR (RESTRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materia	m	490,3483558	36,11	17.695,88	17.695,88	0,39%	2.649.018,87	70,50%
0002177 SINAP	ALUMINIO DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Oe	H	1.042,845457	16,88	17.605,59	17.605,59	0,40%	2.666.624,46	70,99%
2713 OREB	Tubo em aço galvanizado 100 x 100 mm (100 x 100 mm) (2" x 1/2" x 2,00mm) (100 x 100 mm) (200 x 200 mm)	Materia	UN	153,300000	107,84	16.431,12	16.431,12	0,36%	2.683.055,58	71,49%
0002174 SINAP	CARPITEIRO DE EQUADRUADA (HORISTA)	Mão de Oe	H	800,000000	20,41	16.328,00	16.328,00	0,36%	2.699.383,58	71,98%
0002407 SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	22.712,200315	0,67	15.217,34	15.217,34	0,34%	2.714.600,92	72,47%
13068 OREB	Placa de aço inox, 304, 0,8 mm espessura, para 100 x 100 mm, com 100 x 100 mm, 100 x 100 mm	Materia	UN	20,000000	748,71	14.974,20	14.974,20	0,33%	2.729.575,12	72,96%
0002405 SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	15.668,388541	0,79	12.398,72	12.398,72	0,28%	2.741.973,84	73,35%
0002193 SINAP	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMA, TACOLETA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMADO EM BLOCOS OU QUADROS 200 X 200 CM	Materia	m²	400,640000	23,70	9.495,12	9.495,12	0,21%	2.751.468,96	73,74%
0002079 SINAP	ARMA, ARMA VERMELHA OU ARMA REDONDA (RESTRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materia	m	375,000000	36,11	13.541,25	13.541,25	0,30%	2.765.010,21	74,13%
0002413 SINAP	CABO NAO APARELHADO 2,5 X 12,20 CM EM MACARANDUBA, ANGELOM OU EQUIVALENTE DA RESINA - BRUTA	Materia	M	710,100000	17,81	12.645,80	12.645,80	0,28%	2.777.656,01	74,52%
0002194 SINAP	EXAMES EM FIBRA DE VIDRO CAP 100, E DIAM 450mm	Materia	UN	50,000000	242,76	12.138,00	12.138,00	0,28%	2.789.794,01	74,91%
0343 SINAP	LATA PRE-MOLDADA CONVENCIONAL, (LUBRIFICANTES + VANTAS) PARA PISO, FUNDICAO, SOBRECARGA DE 200 KG/M², VAO ATÉ 3,30 M SEM COLCACAO	Materia	m²	160,200000	72,18	11.582,36	11.582,36	0,26%	2.801.376,37	75,17%
0002196 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HERALDO (HORISTA)	Mão de Oe	H	533,100000	21,44	11.424,64	11.424,64	0,26%	2.812.801,01	75,43%
0002196 SINAP	OPERADOR DE BETAONERA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Oe	H	630,000000	18,74	11.802,00	11.802,00	0,27%	2.824.603,01	75,70%
0002414 SINAP	MANTA ACRILICA ELASTONERICA EM POLIESTER 3 MM, 190 X 190 CM, CLASSE B, ACABAMENTO PP, INER BSC2	Materia	m²	160,200000	11,36	1.820,27	1.820,27	0,04%	2.826.423,28	75,96%
0002417 SINAP	SERVICO DE 2,5 X 7,31 CM EM PVC, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESINA - BRUTA	Materia	M	2.268,810000	4,83	10.958,47	10.958,47	0,24%	2.837.381,75	76,22%
0002418 SINAP	VOA NAO APARELHADA 2,5 X 12,20 CM EM MACARANDUBA, ANGELOM OU EQUIVALENTE DA RESINA - BRUTA	Materia	M	117,400000	72,84	8.540,28	8.540,28	0,19%	2.845.922,03	76,48%
0002419 SINAP	MUDA DE PALMEIRA ARÇA, 10 X 10 CM	Materia	UN	30,000000	311,33	9.339,90	9.339,90	0,21%	2.855.261,93	76,74%
0002179 SINAP	CAMPANHA TRUCCAO, PESO BRUTO TOTAL 2300 KG, CAPSA UTE, MAXIMA 1200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 100 CV (INCLUI OMBRE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCEIRA)	Equipamento	UN	0,011797	779.011,28	9.062,52	9.062,52	0,21%	2.864.324,45	77,00%
1455 OREB	Alpaca de semente girassol 30 (1) m, 1000 - 1215 cm - 1430 g/m²	Equipamento	UN	70,000000	71,22	4.985,40	4.985,40	0,11%	2.869.309,85	77,11%
0002193 SINAP	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM EM MACARANDUBA, ANGELOM OU EQUIVALENTE DA RESINA - BRUTA	Materia	M	325,548642	25,17	8.191,54	8.191,54	0,18%	2.877.501,39	77,29%
0002412 SINAP	ALICANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Oe	H	495,710000	16,44	8.147,58	8.147,58	0,18%	2.885.648,97	77,47%
0002417 SINAP	REDA BRITADA 4 X 1,65 X 10 MM PORTO PEDREIRO FORNECEDOR, SEM FORTES	Materia	m	89,617119	8,84	792,42	792,42	0,02%	2.886.441,39	77,49%
0002440 SINAP	ENF - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	4.217,540000	1,86	7.851,18	7.851,18	0,17%	2.894.292,57	77,66%
0002198 SINAP	CONCRETO LIGADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA DE 1,5LAMP + 100 x 10 - 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (SEM BSC)	Materia	m³	100,722950	70,00	7.050,62	7.050,62	0,16%	2.901.343,19	77,83%
0002441 SINAP	PONTALETE 11,5 X 7,31 CM EM PVC, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESINA - BRUTA	Materia	M	500,200000	13,25	6.622,70	6.622,70	0,15%	2.907.965,89	78,00%
0002199 SINAP	GRAMA SAIATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Materia	m²	300,000000	10,00	3.000,00	3.000,00	0,07%	2.910.965,89	78,07%
0002440 SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	4.217,540000	1,78	7.507,23	7.507,23	0,17%	2.918.473,12	78,14%
0002440 SINAP	MELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIO/EXTERIO	Materia	L	800,000000	8,25	6.600,00	6.600,00	0,15%	2.925.073,12	78,21%
0002199 SINAP	RELAJE E PISO, QUALQUER COF	Materia	KG	67,840000	158,35	10.734,44	10.734,44	0,24%	2.935.807,56	78,47%
1703 SENFRA	PORTA DE ENCLAVAR EM AÇO DE CHAPA ENCLAVADA	Materia	m²	30,000000	240,76	7.222,80	7.222,80	0,16%	2.943.030,36	78,64%
1794 SENFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO 0-1,20M, 10-10CM	Materia	UN	60,000000	123,58	7.414,80	7.414,80	0,16%	2.950.445,16	78,80%
0002470 SINAP	AZULEJISTA OU LACRHEIRO (HORISTA)	Mão de Oe	H	300,000000	27,44	8.232,00	8.232,00	0,18%	2.958.677,16	79,06%
0002198 SINAP	ESPETRO CRISTALINO 4 X 4 MM	Materia	m²	10,000000	800,23	8.002,30	8.002,30	0,20%	2.966.679,46	79,32%
0002023 SINAP	ACO CA 50, 8,8 MM, VERGALHAO	Materia	KG	808,270000	8,42	6.805,48	6.805,48	0,15%	2.973.484,94	79,58%
0										


00011802	BRANCO	BANCADEIRA EMACIA EM MARAJOE, POLICO, BRANCO DOMIN, 6* 72 CM	Materia	m²	8,000000	977,87	5.220,83	5.220,83	0,15%	3.245.226,45	93,61%
000401	BRC	CAL HORRATA CH-8 BACO 20kg (QUALIGRAM)	Materia	kg	3.140,000000	1,62	5.084,90	5.084,90	0,15%	3.245.425,28	93,66%
1768	SEMI-RETA	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO F1 F058 E S/ALCANTARADO DE 120 X 200 CM	Materia	LN	20,000000	248,22	4.964,40	4.964,40	0,14%	3.255.305,35	94,10%
0001287	BRANCO	PIFO EM CERAMICA ESMALTADA EXTER, PEI MAIOR OU IGUAL A 4	Materia	kg	100,000000	45,62	4.817,47	4.817,47	0,14%	3.255.232,82	94,07%
1170	SEMI-RETA	FORMATO MENOR OU IGUAL A 200x120 CM	Materia	kg	500,000000	9,48	4.735,00	4.735,00	0,14%	3.255.533,82	94,09%
0004491	BRANCO	CONCRETO LARGADO BOMBADEI, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM	Materia	m³	1,600000	541,50	4.573,22	4.573,22	0,13%	3.264.211,20	94,32%
0004430	BRANCO	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERAPIA/ANAGRAMA)	Mão de Obra	H	228,902343	18,77	4.244,79	4.244,79	0,13%	3.266.036,14	94,36%
00012471	BRANCO	SEMI-RETA (HORSETA)	Mão de Obra	H	185,774841	21,44	3.993,01	3.993,01	0,12%	3.272.031,13	94,74%
0000782	BRANCO	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Materia	L	82,880000	45,95	3.774,24	3.774,24	0,11%	3.276.413,49	94,83%
0004335A	BRANCO	ACO CA-30, 4,3 MM OU 3,5 MM OU 3,0 MM OU 2,0 MM, VERSALHADO	Materia	kg	443,200750	8,42	3.732,24	3.732,24	0,11%	3.280.145,73	94,86%
000125	BRC	GRANITO MARFIM POLAR 30cm	Materia	m²	4,000000	931,95	3.611,10	3.611,10	0,11%	3.283.757,42	95,07%
2474	ORSE	Vassoura japonesa	Materia	un	250,000000	14,20	3.530,00	3.530,00	0,10%	3.287.307,43	95,17%
0004357	BRANCO	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, F.O.D. =	Materia	m	881,684000	3,98	3.509,31	3.509,31	0,10%	3.290.815,74	95,27%
00001381	BRANCO	ARGAMASSA COLANTE AC/PAVIA CERAMICAS	Materia	kg	2.886,634000	1,20	3.474,75	3.474,75	0,10%	3.284.290,49	95,37%
00001406	BRANCO	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BPP	Materia	LN	20,000000	157,42	3.163,24	3.163,24	0,10%	3.287.453,73	95,47%
0000086	BRANCO	MACHOFERMA, DE 2 ANELAS E 2 CORREIAS, EM ALUMINIO PERFIL, 20, 100 X 100 CM (AX LL) 3 PLS	Materia	LN	8,333000	473,22	3.480,03	3.480,03	0,10%	3.301.213,78	95,57%
1823	ORSE	Carimbo 10 x 10 cm, Escala, linha ou verde-limão, semitr. n.º 2	Materia	m²	128,000000	22,50	2.873,00	2.873,00	0,10%	3.304.086,78	95,71%
0004210	BRANCO	RELS FOTOLETRIC DO INTERIO E EXTERIO 80W/1.000 W, DE	Materia	LN	35,000000	47,00	2.365,10	2.365,10	0,10%	3.287.891,36	96,07%
0004126	BRANCO	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Materia	kg	1.200,000000	2,58	3.078,00	3.078,00	0,09%	3.311.208,06	96,08%
0004344	BRANCO	EP - FAMILIA ELECTRICISTA - HORSETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	2.458,467400	1,28	3.157,12	3.157,12	0,09%	3.314.903,47	96,08%
0000038	BRANCO	MUDA DE INVOCOS ORNAMENTAL, CITRABOBERA	Materia	LN	20,000000	13,58	2.716,00	2.716,00	0,09%	3.317.619,27	96,08%
0001336	BRANCO	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA QUADROS E BARRILETS, COM	Materia	LN	2,025819	84.896,38	2.018,48	2.018,48	0,09%	3.320.454,78	96,12%
019344	BRC	GRACA DE FERRO FARMACINADA	Materia	m²	10,000000	200,87	2.008,70	2.008,70	0,09%	3.323.463,48	96,22%
0001422	BRANCO	BACA SINTETICA (FASO) COM CABA ACOPLADA, BIFAO APARENTE, DE	Materia	LN	70,000000	300,87	2.106,10	2.106,10	0,09%	3.326.474,18	96,30%
0004340	BRANCO	EP - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORSETA (ENCARGOS	Equipamento	H	1.848,307719	1,51	2.769,06	2.769,06	0,09%	3.329.478,22	96,35%
1289	ORSE	Madeira pinus (sembr.) 4 x 6cm - 0,038 m³/m (aproxim.) 1,2m m	Materia	m	214,000000	12,21	2.613,22	2.613,22	0,09%	3.332.244,44	96,47%
1174	SEMI-RETA	PREÇO	Materia	kg	190,000000	13,70	2.618,00	2.618,00	0,09%	3.335.246,44	96,55%
000131	BRANCO	ARMADURA (HORSETA)	Mão de Obra	H	129,766292	21,44	2.782,44	2.782,44	0,09%	3.337.833,29	96,62%
0000080	BRANCO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A	Materia	M	298,000000	11,49	2.723,34	2.723,34	0,09%	3.340.556,63	96,71%
000029	BRC	CABA DUAQUA EM POLIETILENO 800 LITROS COM TAMPA PORTILVA	Materia	LN	10,000000	242,81	2.428,10	2.428,10	0,07%	3.343.024,83	96,78%
0002022	BRANCO	MOTOBISTA DE CAMINHÃO-BARULHANTE	Mão de Obra	H	117,721200	19,83	2.333,18	2.333,18	0,07%	3.345.358,01	96,84%
0003967	BRANCO	TUBO PVC, 60x40x1, DN 200 MM, AGUA FRIA (NBR 5046)	Materia	M	534,000000	4,86	2.480,81	2.480,81	0,07%	3.349.208,19	96,93%
0004222	BRANCO	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO	Materia	LN	20,000000	120,38	2.407,60	2.407,60	0,07%	3.352.474,58	97,02%
0000028	BRANCO	MANTA LIQUIDA DE SAZE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE	Materia	kg	159,300000	15,26	2.431,19	2.431,19	0,07%	3.355.799,36	97,11%
0004340	BRANCO	FERRAMENTAS - FAMILIA ELECTRICISTA - HORSETA (ENCARGOS	Equipamento	H	2.488,467400	0,91	2.263,94	2.263,94	0,07%	3.359.063,27	97,17%
1768	SEMI-RETA	LAJE DE FUNDO N F058 DE CH-20M, E=10,10M	Materia	LN	10,000000	223,24	2.232,40	2.232,40	0,06%	3.361.295,67	97,26%
0004340	BRANCO	SABONAO "28 X 11" CM EM PVC/M, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO -	Materia	M	320,000000	6,71	2.143,24	2.143,24	0,06%	3.363.438,91	97,35%
000386	BRANCO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO, FREDAL (NBR	Materia	M	105,400000	19,86	2.077,10	2.077,10	0,06%	3.365.516,34	97,32%
0004222	BRANCO	MAQUINA DOMIN	Materia	L	218,200000	9,34	2.034,23	2.034,23	0,06%	3.367.574,59	97,38%
1247	SEMI-RETA	PA EM PVC O F058 (1.240.00) (1.240.00)	Materia	LN	10,000000	198,64	1.986,40	1.986,40	0,06%	3.369.560,98	97,43%
1181	SEMI-RETA	TELA CROMADO 2'	Materia	LN	10,000000	197,57	1.975,70	1.975,70	0,06%	3.371.536,68	97,49%
0004259	BRANCO	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2'	Materia	LN	22,000000	43,71	1.842,98	1.842,98	0,06%	3.369.378,74	97,55%
000308	BRANCO	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 X 2 (X)	Materia	kg	61,807452	30,05	1.855,83	1.855,83	0,06%	3.371.215,84	97,62%
000430	BRC	OLEO DE LUBRIFICACAO, SAE 15W-40, 20 LITROS	Materia	L	20,000000	92,19	1.843,70	1.843,70	0,06%	3.373.059,54	97,68%
2043	ORSE	Reuma (cinto) favor. para levantamento e elevacao kg	Materia	kg	418,000000	4,21	1.759,38	1.759,38	0,06%	3.374.818,92	97,75%
0003874	BRANCO	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 74 X 82 X 27 CM	Materia	LN	10,000000	173,13	1.731,30	1.731,30	0,06%	3.376.550,20	97,79%
0001343	BRANCO	EP - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORSETA (ENCARGOS	Materia	M	13.881004	0,21	1.725,57	1.725,57	0,06%	3.378.275,77	97,85%
000028	BRC	CEMENTO PORTLAND CP II 2800 NBR 11511 (LULA)	Materia	kg	1.500,000000	1,10	1.712,76	1.712,76	0,06%	3.379.988,53	97,88%
0000087	BRANCO	ASTEIA GROSSA - PÓSTO JAZIDA/OPERADOR (RETRADO NA JAZIDA,	Materia	m²	48,520600	35,11	1.692,14	1.692,14	0,06%	3.381.680,67	97,92%
0004341	BRANCO	PO DE PEDRA (PÓSTO PEDREIRO/OPERADOR, SEM FRETTE)	Materia	m²	19,800000	34,43	1.641,39	1.641,39	0,06%	3.383.322,03	97,95%
0000024	BRANCO	ACO CA-30, 10,8 MM, VERSALHADO	Materia	kg	162,881192	9,42	1.622,44	1.622,44	0,06%	3.384.944,47	97,99%
0004412	BRANCO	PLACA DE OSSEO PARA FORNO, 70 X 87 CM, ESPESSURA DE 12 MM,	Materia	M	103,040000	15,23	1.548,65	1.548,65	0,04%	3.388.492,51	98,01%
0000838	BRANCO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 300 MM, PARA ESGOTO FREDAL (NBR 5088)	Materia	M	124,180000	12,58	1.526,18	1.526,18	0,04%	3.391.018,51	98,04%
0000378	BRANCO	PARTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 100 M DE COMPRIMENTO E DN =	Materia	LN	10,000000	150,90	1.509,00	1.509,00	0,04%	3.389.488,51	98,04%
000110	BRANCO	SEBRALHEIRO (HORSETA)	Mão de Obra	H	88,400746	21,44	1.875,59	1.875,59	0,04%	3.390.964,18	98,11%
000111	BRANCO	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO	Materia	L	88,220000	14,68	1.488,22	1.488,22	0,04%	3.392.452,41	98,17%
0003036	BRANCO	KIT DE ACESSORIOS PARA ENXARTEO EM METAL CROMADO, 2 PEGAS	Materia	LN	12,000000	123,51	1.481,73	1.481,73	0,04%	3.393.934,13	98,23%
0004300	BRANCO	CAMPIONA TOCO PESSO BRILTO TOTAL, 10700 KG, CABA LULA, MARCA	Equipamento	LN	1,0007390	807.562,24	1.389,78	1.389,78	0,04%	3.395.323,91	98,29%
0000007	BRANCO	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 X 14 X 12)	Materia	kg	43,000000	31,87	1.387,50	1.387,50	0,04%	3.396.711,41	98,33%
0004403	BRANCO	JARDINEIRO (HORSETA)	Mão de Obra	H	88,407341	15,27	1.378,19	1.378,19	0,04%	3.397.899,61	98,37%
0004013	BRANCO	CARPINTERO ALCARAR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	2.402578	2.827,00	1.358,58	1.358,58	0,04%	3.399.258,19	98,41%
0000617	BRANCO	ESPACADOR (OPERADOR) CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Materia	LN	5.188,888711	0,28	1.352,00	1.352,00	0,04%	3.400.708,19	98,45%
0001217	BRANCO	ITA ISOLANTE ADESAVA ANTICHAMA, LISO ATE 750 V, EM ROLLO DE 18 MM	Materia	LN	100,000000	7,01	1.337,81	1.337,81	0,04%	3.402.046,00	98,49%
0001273	BRANCO	HORIMETRO UNIATO 1 MEDIDOR DE AGUA, DN 100, VAZAO MAXIMA DE 9	Materia	LN	10,000000	132,90	1.324,00	1.324,00	0,04%	3.403.370,00	98,53%
00012872	BRANCO	Mão de Obra	H	81,174481	21,44	1.317,58	1.317,58	0,04%	3.404.687,58	98,57%	
0001724	BRANCO	CACABA METALICA BANCALANTE COM CAPACIDADE DE 10 MO (INCLUI	Materia	LN	3,015801	39.233,02	1.208,82	1.208,82	0,04%	3.405.896,40	98,60%
0000081	BRANCO	PARAFUSO HX 4,0 X 100 COM ANELAMENTO CROMADO PARA PLACA	Materia	LN	40,000000	20,39	1.221,40	1.221,40	0,04%	3.407.117,80	98,64%
000121	BRC	TAMPA DE ACO EM BICO FRENÇA EM ACO INOX 304	Materia	kg	30,000000	39,19	1.205,80	1.205,80	0,03%	3.408.323,60	98,67%
0000218	BRANCO	PEDRA BRANCA N. 2 (18 X 24 MM) PÓSTO PEDREIRO/OPERADOR, SEM	Materia	m²	11,982200	89,41	1.069,21	1.069,21	0,03%	3.409.392,81	98,71%
0000234	BRANCO	REGISTRO DE ESM. EM PVC, COM BICO/OLETA, COM ROSCA EXTERNA,	Materia	LN	40,000000	26,37	1.049,80	1.049,80	0,03%	3.410.442,61	98,74%
0000888	BRANCO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 12 MM, AGUA FRIA (NBR 5046)	Materia	M	83,840000	12,61	1.049,28	1.049,28	0,03%	3.411.491,89	98,77%
0000888	BRANCO	CABA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO /	Materia	LN	40,000000	112,64	1.026,40	1.026,40	0,03%	3.412.518,29	98,81%
0004348	BRANCO	EP - FAMILIA ENXARTEADO - HORSETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	894,800000	1,13	1.006,30	1.006,30	0,03%	3.413.524,59	98,84%
0004349	BRANCO	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORSETA (	Equipamento	H	1.848,307719	2,54	1.007,35	1.007,35	0,03%	3.414.531,94	98,87%
0000023	BRANCO	ALJANTE DE SERRALHEIRO (HORSETA)	Mão de Obra	H	84,288480	15,98	1.020,73	1.020,73	0,03%	3.415.552,67	98,90%
0003211	BRANCO	TOMADA 2P+1T, 250V, LAMPINAS MOLDOAS	Materia	LN	100,000000	10,24	1.024,00	1.024,00	0,03%		





300047	BRAP	PARAFUSO ENCAIXADO, AUTOSERVICANTE, FUNGICIDA, 4,2MM X 19MM	Material	CENTO	2,996000	32,43	99,85	36,30	0,00%	3.457.424,43	100,00%
300048	BRAP	LOCALIZADOR DE BARRA DE ANCORAGEM DE 2,00 X 1,20 M DE EXTENSÃO, COM RIGIDEZ DE 100 N/CM, INCLUI DO PARAFUSO E FLANGE.	Equipamento	MED	30,847500	2,30	82,00	42,00	0,00%	3.457.819,47	100,00%
300049	BRAP	FITA VEDA BARRA 200 X 30"	Material	LN	11,000000	6,20	91,70	91,70	0,00%	3.457.911,17	100,00%
300050	BRAP	OPERADOR DE ESCAVADORA	Mão de Obra	H	1,530000	20,36	94,99	99,00	0,00%	3.457.931,16	100,00%
300051	BRAP	TE 80 PVC BOLDAVEL 3/4"	Material	LN	10,000000	8,52	89,20	91,20	0,00%	3.457.940,36	100,00%
300052	BRAP	MAL BARRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDAL, DN 100MM (PBR 500)	Material	LN	20,000000	4,23	84,40	84,40	0,00%	3.457.960,76	100,00%
300053	BRAP	Gravador manual em aço	Material	LN	10,000000	6,42	84,20	84,20	0,00%	3.457.971,18	100,00%
300054	BRAP	ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXÍVEL, 100 MM PARA BARRA DE BARRA VASO SANITÁRIO	Material	LN	15,000000	6,42	84,20	84,20	0,00%	3.457.971,18	100,00%
300055	BRAP	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLÉTIADO CASAL)	Material	MES	0,811854	100,17	79,17	79,17	0,00%	3.457.971,18	100,00%
300056	BRAP	SAÍDA LAMPADARIA PARA PVC BOLDADO	Material	L	1,000000	41,23	71,04	71,04	0,00%	3.457.980,22	100,00%
300057	BRAP	DESMOLZADOR E PROTETOR PARA FÓRMAS DE MADEIRA DE BASE QUADRA EM ALUMÍNIO EN AÇO	Material	L	87,128164	10,11	87,37	87,37	0,00%	3.457.990,59	100,00%
300058	BRAP	ENGA TUBERIAS FLEXÍVEL, PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 10" X 30 CM	Material	LN	15,000000	6,54	89,40	90,40	0,00%	3.457.997,99	100,00%
300059	BRAP	CACABA METÁLICA SACULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M3 INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHÃO	Material	LN	5,000000	95,6064	84,89	84,89	0,00%	3.457.997,99	100,00%
300060	BRAP	ÁREA SOBRA LAVADA	Material	LN	1,000000	10,53	84,36	84,36	0,00%	3.457.997,99	100,00%
300061	BRAP	VALCULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1" SEM ANHO E SEM LADRÃO	Material	LN	15,000000	6,56	89,30	90,30	0,00%	3.457.971,18	100,00%
300062	BRAP	MULE PVC BARRA 3/4"	Material	LN	30,000000	3,58	81,80	81,80	0,00%	3.457.971,18	100,00%
300063	BRAP	Assessoria em planejamento	Material	L	5,000000	84,51	81,32	81,32	0,00%	3.457.971,18	100,00%
300064	BRAP	OLH MONTADORA	Material	KG	46,300000	1,52	81,17	81,17	0,00%	3.457.971,18	100,00%
300065	BRAP	LOCALIZADOR DE ARRABOIMOS METÁLICO DE PLACAS COM ALTURA E ANGULO REGULAVEL, EXTENSÃO DE 1,50 X 2,00 M	Equipamento	MED	1,804048	7,82	58,81	58,81	0,00%	3.457.967,36	100,00%
300066	BRAP	ACÓ CASAL	Material	KG	4,000000	6,96	58,78	58,78	0,00%	3.457.920,40	100,00%
300067	BRAP	ARRABOIMOS GALVANIZADO 18 BARRAS 3" X 1,80MM (200X200)	Material	KG	2,400000	24,37	57,77	57,77	0,00%	3.457.920,40	100,00%
300068	BRAP	ADAPTADOR PVC BOLDAVEL QUARTO COM BOLA E BARRA, 25 MM X 3/4"	Material	LN	40,000000	1,43	56,93	56,93	0,00%	3.457.940,70	100,00%
300069	BRAP	MONTADORA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	2,711078	20,98	56,93	56,93	0,00%	3.457.931,67	100,00%
300070	BRAP	PREÇO DE AÇO POLIDADO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	1,704600	30,57	52,11	52,11	0,00%	3.457.931,67	100,00%
300071	BRAP	CEMTELO DIRECIONAL, BRANCO (SACO 1 SQUELOGRAM)	Material	KG	14,000000	3,47	49,54	49,54	0,00%	3.457.932,15	100,00%
300072	BRAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CAPRIFÉRIO DE FÓRMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLÉTIADO CASAL)	Equipamento	MES	0,418027	101,69	48,40	48,40	0,00%	3.457.940,70	100,00%
300073	BRAP	JORNO 80 PVC BOLDAVEL 3/4"	Material	LN	15,000000	4,58	49,60	49,60	0,00%	3.457.940,70	100,00%
300074	BRAP	CURVA 90 PVC BOLDAVEL 20mm	Material	LN	30,000000	1,44	43,20	43,20	0,00%	3.457.920,40	100,00%
300075	BRAP	JORNO 40 PVC BOLDAVEL PE 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDAL	Material	LN	10,000000	4,21	42,10	42,10	0,00%	3.457.911,18	100,00%
300076	BRAP	SETIMETRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300L, MOTOR ELÉTRICO TERMOELÉTRICO 2200W, POTÊNCIA ACÚ (INCLUI) CARRILHÃO	Equipamento	LN	0,307404	28.950,78	40,00	40,00	0,00%	3.457.911,18	100,00%
300077	BRAP	CH - FÁBRICA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLÉTIADO CASAL)	Equipamento	H	20,000000	1,90	38,00	38,00	0,00%	3.457.940,70	100,00%
300078	BRAP	ACESSÓRIOS PARA TUBO DE PVC BOLDADO	Material	KG	1,000000	38,11	38,11	38,11	0,00%	3.457.940,70	100,00%
300079	BRAP	ESCALO DE CURTE DIMENSIONADO SEQUENCIADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 300 MM, PULO DE 3" 1/4 X 3 1/4"	Equipamento	LN	0,947024	112,57	38,44	38,44	0,00%	3.457.920,40	100,00%
300080	BRAP	MAL BARRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDAL, DN 100 MM (PBR 500)	Material	LN	10,000000	5,20	38,20	38,20	0,00%	3.457.940,70	100,00%
300081	BRAP	CH - FÁBRICA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLÉTIADO CASAL)	Equipamento	MES	0,700803	248,73	33,00	33,00	0,00%	3.457.940,70	100,00%
300082	BRAP	Curva 180° ABS para polietileno de 110"	Material	LN	10,000000	3,23	32,30	32,30	0,00%	3.457.920,40	100,00%
300083	BRAP	SETIMETRA ELÉTRICA 400V CHPL	Equipamento	H	1,071000	28,58	31,48	31,48	0,00%	3.457.940,70	100,00%
300084	BRAP	TANQUE DE AÇO CARBONADO INALUMINIZADO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 170 M3/H (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	LN	0,300000	190.400,40	30,00	30,00	0,00%	3.457.940,70	100,00%
300085	BRAP	Três metros de aço sem fim	Material	KG	2,800000	11,54	28,15	28,15	0,00%	3.454.215,14	100,00%
300086	BRAP	VIBRADOR DE MARISSA DIÂMETRO DA PONTA DE 140 MM COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	LN	2,000000	4.789,67	27,00	27,00	0,00%	3.454.242,14	100,00%
300087	BRAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLÉTIADO CASAL)	Equipamento	H	20,000000	1,26	25,80	25,80	0,00%	3.454.268,14	100,00%
300088	BRAP	TE BOLDAVEL PVC 30 GRAUS, 20 MM PARA ÁGUA FRIA PREDAL (200 X 200)	Material	LN	20,000000	1,80	24,00	24,00	0,00%	3.454.294,14	100,00%
300089	BRAP	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHO PARA CABO 2,5 MM2 1 FIO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	LN	20,000000	1,19	23,80	23,80	0,00%	3.454.318,14	100,00%
300090	BRAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLÉTIADO CASAL)	Equipamento	MES	5,135600	167,87	22,81	22,81	0,00%	3.454.344,14	100,00%
300091	BRAP	PARAFUSO DE AÇO ENCAIXADO COM BARRA BOBINA, CABEÇA CHATA E FENDA SAMPLE, DIÂMETRO 4,2MM, COMPRIMENTO 132 X 1MM	Material	LN	82,000000	0,22	20,24	20,24	0,00%	3.454.364,14	100,00%
300092	BRAP	BARRA EM FIBRA FLEXÍVEL 800L PARA QUESO	Material	KG	3,748000	28,40	18,78	18,78	0,00%	3.454.383,14	100,00%
300093	BRAP	Assessoria em plano de 850 gramas kg	Material	LN	0,488000	30,11	17,39	17,39	0,00%	3.454.390,54	100,00%
300094	BRAP	MARTELO DEMOLEDOR PNEUMÁTICO MANEJAL, FORÇAS, PESO DE 32 KG	Equipamento	LN	0,333400	24.614,46	18,87	18,87	0,00%	3.454.409,42	100,00%
300095	BRAP	COMPACTADOR DE SOLO PERCUSSIVO (BOQUETE) COM MOTOR ELÉTRICO DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 20 E 30 KG, FORÇA DE IMPACTO DE 1.300 A 1.500 NMF, FREQUÊNCIA DE 60 A 100 COLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRANSLAÇÃO ENTRE 10 E 15 MM/MIN, POTÊNCIA ENTRE 2,30 X 3,00 HP	Equipamento	LN	0,801074	14.848,67	18,86	18,86	0,00%	3.454.428,28	100,00%
300096	BRAP	LUA PARA BARRA 80	Material	LN	5,700000	2,39	13,77	13,77	0,00%	3.454.442,05	100,00%
300097	BRAP	LUA EM PVC BOLDADO BOLDAVEL DE 3/4" PARA ELETRODUTO	Material	LN	10,000000	1,51	15,10	15,10	0,00%	3.454.457,15	100,00%
300098	BRAP	BOLCÃO LAMPADARIA PARA TUBO DE PVC BRANCO 1 LITRO	Material	LN	3,100000	72,20	19,30	19,30	0,00%	3.454.476,45	100,00%
300099	BRAP	BERNA CIRCULAR DE BARRA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1400 W, BARRA DIÁMETRO DE 10 (100 MM)	Material	LN	0,000000	1.682,70	11,09	11,09	0,00%	3.454.487,54	100,00%
300100	BRAP	Fita adesiva 30mm larg 107 m	Material	H	40,000000	3,36	10,40	10,40	0,00%	3.454.497,94	100,00%
300101	BRAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLÉTIADO CASAL)	Equipamento	H	1,53300001	0,51	10,14	10,14	0,00%	3.454.508,08	100,00%
300102	BRAP	ALUMINADO PARA PVC BERNA 30 X 75 gramas	Material	LN	1,200000	6,42	10,10	10,10	0,00%	3.454.518,18	100,00%
300103	BRAP	FITA TEPLO VEDA BARRA 200 X 30"	Material	M	84,000000	0,18	8,71	8,71	0,00%	3.454.526,89	100,00%
300104	BRAP	BOLCHA DE NYLON MEMBRANA COM PARAFUSO DE 4,2 X 40 MM EM AÇO ENCAIXADO COM BARRA BOBINA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	LN	40,000000	0,24	9,60	9,60	0,00%	3.454.536,49	100,00%
300105	BRAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/8 X 1/2)	Material	KG	0,220798	30,22	7,83	7,83	0,00%	3.454.544,32	100,00%
300106	BRAP	FITA VEDA BARRA EM ROLOS DE 14 MM X 10 M X 5 X 5	Material	LN	1,294800	4,57	5,91	5,91	0,00%	3.454.544,32	100,00%
300107	BRAP	Fita adesiva 30mm x	Material	H	14,000000	3,36	3,94	3,94	0,00%	3.454.548,26	100,00%
300108	BRAP	FITA ISOLANTE HIGH-LAND ROSSER 18m x 20mm	Material	M	1,000000	1,11	3,33	3,33	0,00%	3.454.548,26	100,00%
300109	BRAP	LUA PARA BARRA 800L WORTON 80	Material	LN	3,128000	24,87	2,88	2,88	0,00%	3.454.551,14	100,00%
300110	BRAP	ALUMINADO PARA PVC BERNA 30 X 75 gramas	Material	MES	0,811854	0,21	0,21	0,21	0,00%	3.454.551,14	100,00%
300111	BRAP	SEGURO - MENSALISTA (COLÉTIADO CASAL)	Material	MES	0,811854	0,21	0,21	0,21	0,00%	3.454.551,14	100,00%

Título por Tipo	
Equipamento	R\$ 112.687,58
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 405.730,91
Material	48
	2.217.893,71
Serviços	R\$ 110.439,40
Taxas	R\$ 497,81
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Varia	R\$ 0,00
Outros	R\$ 48.207,11
<b>Total sem BDI</b>	<b>2.889.177,73</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>154.808,82</b>
<b>Total Geral</b>	<b>3.043.986,55</b>

  
 LUCILENE DE ALMEIDA PAVÃO  
 MATEMÁTICA E CONTABILIDADE  
 CNPJ: 08.933.500/01-43  
 RUA: RUA DO SOL, 110 - JARDIM  
 PAULO SILVA, 110 - JARDIM  
 CARRÃO, 110 - JARDIM





Composições Analíticas com Preço Unitário  
Cópia de: REFORMA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÕES DE PRAÇAS PÚBLICAS NO  
MUNICÍPIO DE PEDREIRAS

Bancos  
SINAPI - 08/2022 - Maranhão  
SBC - 09/2022 - Maranhão  
ORSE - 07/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.O.I.  
20,38%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Irronsta: 106,06%  
Mensalista: 54,41%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisões / Desmobilização	m²	1,0000000	461,20	461,20
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,08	21,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,27	32,54
Itsumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0038 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	4,0000000	10,99	43,96
Itsumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (barraço) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	1,0000000	3,89	3,89
Itsumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	358,00	358,00
Itsumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	24,92	3,73
		MO sem LS =>	21,49	LS =>	22,80	MO com LS =>	44,29
		Valor do BDI =>	94,03			Valor com BDI =>	555,23
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2316 SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	91,81	91,81
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	20,27	16,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,27	13,01
Itsumo	10527 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	1,1000000	15,10	16,61
Itsumo	11160 SEINFRA	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	Material	KG	0,5000000	7,86	3,93
Itsumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	3,1500000	12,61	39,72
Itsumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1500000	15,54	2,33
		MO sem LS =>	11,76	LS =>	12,48	MO com LS =>	24,24
		Valor do BDI =>	18,72			Valor com BDI =>	110,53
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	42,82	42,82
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	21,34	4,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	16,27	37,82
		MO sem LS =>	16,82	LS =>	17,84	MO com LS =>	34,66
		Valor do BDI =>	8,69			Valor com BDI =>	51,31
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,50	2,50
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	21,34	0,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1033000	16,27	1,71
		MO sem LS =>	0,99	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,05
		Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	3,00
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1058 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE PEDRA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M	1,0000000	24,99	24,99
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1358902	21,34	2,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3589024	16,27	22,10
		MO sem LS =>	9,87	LS =>	10,47	MO com LS =>	20,34
		Valor do BDI =>	5,09			Valor com BDI =>	30,06
2.4	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	0,97	0,97
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0183000	21,59	0,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0359000	16,27	0,58
		MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,80
		Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	1,16
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97635 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	12,30	12,30
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4591000	21,20	9,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1582000	16,27	2,57
		MO sem LS =>	5,01	LS =>	5,32	MO com LS =>	10,33
		Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	14,80
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	64,36	64,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9580000	16,27	64,36
		MO sem LS =>	25,26	LS =>	26,80	MO com LS =>	52,06
		Valor do BDI =>	13,12			Valor com BDI =>	77,48
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94310 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	61,88	61,88

28

Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	335,25	2,01	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	55,61	0,16	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	16,27	10,72	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	25,05	6,66	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	18,64	4,73	
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	30,00	37,50	
			MO sem LS =>	8,26	LS =>	8,77	MO com LS =>	17,03
			Valor do BDI =>	12,63			Valor com BDI =>	74,61
<b>3.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,58	2,58	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	21,34	0,98	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	16,27	1,44	
Composição Auxiliar	95264 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO, AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	6,25	0,15	
Composição Auxiliar	95265 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO, AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0420000	0,78	0,03	
			MO sem LS =>	0,96	LS =>	1,02	MO com LS =>	1,98
			Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	3,10
<b>3.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	100977 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	7,19	7,19	
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0225000	182,53	4,10	
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0185000	46,83	0,86	
Composição Auxiliar	88907 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042000	262,88	1,10	
Composição Auxiliar	88906 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0133000	85,69	1,13	
			MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,02
			Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	8,65
<b>3.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,44	2,44	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 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	0,0063000	271,84	2,25	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 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	0,0036000	53,65	0,19	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,93
<b>4.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	99,92	99,92	
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0105000	547,20	5,74	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	21,34	46,94	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	16,27	17,89	
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,72	27,17	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	3,31	1,91	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	40,33	0,27	
			MO sem LS =>	27,10	LS =>	28,74	MO com LS =>	55,84
			Valor do BDI =>	20,37			Valor com BDI =>	120,29
<b>4.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	60,79	60,79	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	21,34	7,68	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,27	2,92	

39

Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	179,88	35,97	
Composição Auxiliar	92302 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	8,15	6,43	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	418,93	6,45	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	8,41	0,02	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	8,0000000	0,22	1,32	
				MO sem LS =>	8,80	LS =>	7,21 MO com LS =>	14,01
				Valor do BDI =>	12,39		Valor com BDI =>	73,18
<b>4.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_05/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	52,34	52,34	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	21,34	8,40	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,27	6,41	
Composição Auxiliar	88529 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0025000	606,19	1,21	
Composição Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	30,00	0,21	
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	35,94	36,11	
				MO sem LS =>	6,08	LS =>	6,45 MO com LS =>	12,53
				Valor do BDI =>	10,67		Valor com BDI =>	63,01
	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,06	4,06	
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_05/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	587,85	2,46	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,34	1,49	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	16,27	0,11	
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	1,00 MO com LS =>	1,95
				Valor do BDI =>	0,62		Valor com BDI =>	4,88
<b>5.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	29,87	29,87	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0378000	454,23	17,07	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	21,34	10,02	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	16,27	2,78	
				MO sem LS =>	6,46	LS =>	6,66 MO com LS =>	13,32
				Valor do BDI =>	6,09		Valor com BDI =>	35,96
<b>5.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	32,87	32,87	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0378000	454,23	17,07	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	21,34	12,37	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	16,27	3,43	
				MO sem LS =>	7,68	LS =>	8,15 MO com LS =>	15,83
				Valor do BDI =>	6,70		Valor com BDI =>	39,57
<b>5.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	11179 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejunte epoxi, exclusiva regularização de base ou emboço - Rev 02	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	106,77	106,77	
Composição Auxiliar	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,24	4,96	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,34	8,53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	16,27	5,53	
Composição Auxiliar	12023 ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro ou similar m2	Material	m²	1,0500000	27,00	28,35	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,6600000	90,00	59,40	
				MO sem LS =>	5,66	LS =>	6,21 MO com LS =>	12,07
				Valor do BDI =>	21,77		Valor com BDI =>	128,54
<b>6.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,85	13,85	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	22,40	4,16	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	16,27	1,12	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	25,92	8,55	

		MO sem LS =>	2,07	LS =>	2,19	MO com LS =>	4,26
		Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	16,67
<b>6.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUIDO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,37	19,37
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	22,40	8,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	16,27	2,47
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,69	1,23
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	17,38	7,42
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	8,11	0,06
		MO sem LS =>	4,16	LS =>	4,41	MO com LS =>	8,57
		Valor do BDI =>	3,94			Valor com BDI =>	23,31
<b>6.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	100759 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	41,68	41,68
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0531000	22,40	23,58
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	19,62	2,43
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,4134000	37,92	15,67
		MO sem LS =>	9,21	LS =>	9,76	MO com LS =>	18,97
		Valor do BDI =>	8,49			Valor com BDI =>	50,17
<b>6.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	180141 SBC	PINTURA CAIXAÇÃO INTERNA 3 DEMÃOS EM TETOS	PINTURAS	m²	1,0000000	9,30	9,30
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2509204	22,40	5,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1566182	16,27	2,54
Insumo	000300 SBC	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUÍLOGRAMA)	Material	KG	0,6290000	1,35	0,84
Insumo	002450 SBC	OLEO DE LINHACA 900ML NATRIELI	Material	LATA	0,0060000	50,00	0,30
		MO sem LS =>	3,19	LS =>	3,39	MO com LS =>	6,58
		Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI =>	11,19
<b>7.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	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	3,84	3,84
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,91	0,50
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,59	0,64
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,1900000	2,23	2,65
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,83	0,05
		MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,49	MO com LS =>	0,95
		Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	4,62
<b>7.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,32	6,32
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,91	0,67
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,59	0,88
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,1900000	3,99	4,74
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,83	0,05
		MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,27
		Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	7,60
<b>7.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88590452 Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 2 PETALAS HMM, COM LUMINÁRIO DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (UNO)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UNO	1,0000000	6.804,86	6.804,86
Composição Auxiliar	5023 ORSE	Cabo de cobre PP Cerdoplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	50,0000000	11,44	572,00
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,2500000	417,76	104,44
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	0,2500000	48,81	12,20
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,34	42,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,27	32,54
Insumo	2455 ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp h	Equipamento	un	1,0000000	100,69	100,69
Insumo	00042249 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Material	UN	4,0000000	1.320,00	5.280,24
Insumo	13668 ORSE	Poste de aço galv. cônico contínuo Poste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm un	Material	un	1,0000000	620,25	620,25
Insumo	00002510 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	39,82	39,82
		MO sem LS =>	136,20	LS =>	144,45	MO com LS =>	280,65
		Valor do BDI =>	1.387,51			Valor com BDI =>	8.192,37
<b>7.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

VL

Composição	66599453	Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 4 PETALAS H=7M COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 240 W ATE 350 W. INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (UND)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	7.908,71	7.908,71	
Composição Auxiliar	5023	ORGE	Cabo de cobre PP Corplast 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , 450/750v - fornecimento	Postos de Suprimento de Energia Convencionais	m	50,0000000	11,44	572,00	
Composição Auxiliar	124	ORGE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m <sup>3</sup>	0,2500000	417,76	104,44	
Composição Auxiliar	2497	ORGE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m <sup>3</sup>	0,2500000	46,81	12,20	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,34	42,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,27	4,06	
Insumo	2455	ORGE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp h	Equipamento	un	1,0000000	100,69	100,69	
Insumo	00042249	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Material	UN	4,0000000	1.320,06	5.280,24	
Insumo	1673	ORGE	Poste em aço carbono, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=8,50m, d=148mm (base) e d=60mm (topo)/ref.1008/B un	Material	un	1,0000000	1.752,58	1.752,58	
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	39,82	39,82	
				MO sem LS =>	125,02	LS =>	132,60	MO com LS =>	257,62
				Valor do BDI =>	1.612,58	Valor com BDI =>		9.521,29	

8.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m <sup>2</sup>	1,0000000	38,74	38,74	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	21,20	8,42	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	16,27	6,40	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	8,65	0,03	
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1947000	0,60	0,11	
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483000	0,64	0,46	
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504000	0,94	0,14	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>3</sup>	0,0568000	30,00	1,70	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m <sup>2</sup>	0,0065000	70,18	0,45	
Insumo	00030155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m <sup>2</sup>	1,0487000	20,00	20,97	
				MO sem LS =>	6,00	LS =>	6,37	MO com LS =>	12,37
				Valor do BDI =>	7,89	Valor com BDI =>		48,63	

8.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94950	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2022	PISO - PISOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	675,37	675,37	
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6288000	21,08	34,29	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	21,34	30,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	16,27	49,48	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1/2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO GOM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	1,2315000	427,72	526,73	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	8,41	0,17	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,58	17,43	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,85	9,62	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	24,92	7,46	
				MO sem LS =>	80,51	LS =>	85,38	MO com LS =>	165,89
				Valor do BDI =>	137,70	Valor com BDI =>		813,07	

8.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2863	SEINFRA	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	LASTROS	m <sup>2</sup>	1,0000000	126,54	126,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	16,27	40,67	
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m <sup>2</sup>	1,3000000	66,06	85,87	
				MO sem LS =>	15,97	LS =>	16,93	MO com LS =>	32,90
				Valor do BDI =>	25,80	Valor com BDI =>		152,34	

8.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3014	SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	PISOS EXTERNOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	233,53	233,53	
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN, TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m <sup>3</sup>	0,0250000	471,34	11,78	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,34	32,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,27	24,40	
Insumo	42484	SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	Material	m <sup>2</sup>	1,0500000	157,47	165,34	
				MO sem LS =>	24,36	LS =>	25,83	MO com LS =>	50,19
				Valor do BDI =>	47,61	Valor com BDI =>		281,14	

9.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m <sup>2</sup>	1,0000000	7,09	7,09

42

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0831000	16,27	1,02	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0158000	16,05	0,25	
Insumo	00003123 SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4 - 14 - 8	Material	KG	0,1000000	4,58	0,45	
Insumo	00038125 SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	2,5000000	2,15	5,37	
			MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,03
			Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI =>	8,53
<b>9.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	15,65	15,65	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1584000	16,27	2,54	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	16,05	0,62	
Insumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	12,49	12,49	
			MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,55
			Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	18,84
<b>9.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	98509 SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	108,94	108,94	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1018000	16,27	1,65	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	16,05	0,40	
Insumo	00000365 SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANGAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70" CM	Material	UN	1,0000000	106,89	106,89	
			MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,65
			Valor do BDI =>	22,21			Valor com BDI =>	131,15
<b>9.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	475,57	475,57	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3620000	16,27	70,96	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0905000	16,05	17,50	
Composição Auxiliar	91634 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2999000	241,34	72,37	
Composição Auxiliar	91635 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2252000	45,81	56,12	
Insumo	00038841 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50" M	Material	UN	1,0000000	258,62	258,62	
			MO sem LS =>	47,32	LS =>	50,19	MO com LS =>	97,51
			Valor do BDI =>	96,96			Valor com BDI =>	572,53
<b>9.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	98510 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	142,32	142,32	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7272000	16,27	11,83	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1818000	16,05	2,91	
Insumo	00000358 SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, CITI/AROEIRA SALSAVANGICO/PEI/JACARANDA OU EQUIVALENTE, DA REGIAO, H= *1" M	Material	UN	1,0000000	127,58	127,58	
			MO sem LS =>	5,77	LS =>	6,12	MO com LS =>	11,89
			Valor do BDI =>	29,01			Valor com BDI =>	171,33
<b>9.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4957 SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	62,61	62,61	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,91	16,91	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,59	21,59	
Insumo	11467 SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	Material	UN	1,0000000	11,38	11,38	
Insumo	19454 SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	Material	UN	1,0000000	12,73	12,73	
			MO sem LS =>	15,53	LS =>	16,47	MO com LS =>	32,00
			Valor do BDI =>	12,76			Valor com BDI =>	75,37
<b>10.1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	419,39	419,39	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	21,34	128,04	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0000000	16,27	146,43	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	30,00	10,94	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,56	61,32	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	66,06	72,66	
			MO sem LS =>	110,21	LS =>	116,89	MO com LS =>	227,10
			Valor do BDI =>	85,51			Valor com BDI =>	504,90
<b>10.1.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	86599454 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO FCK =25 MPA AÇO CA-50 INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTOS DE FORMAS E LANÇAMENTOS DE CONCRETO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	1,0000000	3.629,37	3.629,37	
Composição Auxiliar	98543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,8600000	14,67	41,95	
Composição Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,5300000	10,66	16,30	



Composição Auxiliar	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3700000	9,97	23,62	
Composição Auxiliar	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8500000	12,70	10,79	
Composição Auxiliar	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,7500000	11,58	55,00	
Composição Auxiliar	95944 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0900000	15,68	17,09	
Composição Auxiliar	95945 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3100000	12,68	16,81	
Composição Auxiliar	95943 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,6400000	16,01	11,52	
Composição Auxiliar	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7200000	10,17	7,32	
Composição Auxiliar	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,2900000	9,51	50,02	
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,9500000	11,56	80,34	
Composição Auxiliar	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,2800000	9,26	132,23	
Composição Auxiliar	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7100000	10,55	18,04	
Composição Auxiliar	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4500000	9,88	73,60	
Composição Auxiliar	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,6100000	11,91	114,45	
Composição Auxiliar	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1030000	456,73	503,77	
Composição Auxiliar	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,1900000	115,27	252,44	
Composição Auxiliar	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	226,49	226,49	
Composição Auxiliar	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,8000000	67,35	255,93	
Composição Auxiliar	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,5600000	131,59	468,46	
Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	5,0100000	201,29	1.008,46	
Composição Auxiliar	101860 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,7500000	252,71	189,53	
Composição Auxiliar	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,2900000	8,81	55,41	
				MO sem LS =>	453,65	LS =>	481,14 MO com LS =>	934,79
				Valor do BDI =>	740,02	Valor com BDI =>	4.369,39	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101863 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	182,39	182,39	
Composição Auxiliar	103674 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0540000	604,69	32,65	
Composição Auxiliar	89262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	21,08	10,56	
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	16,27	5,75	
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	17,90	17,38	
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,2110000	13,00	15,81	
Insumo	00003743 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	59,93	59,93	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,8700000	20,91	39,10	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	30,76	1,23	
				MO sem LS =>	11,13	LS =>	11,81 MO com LS =>	22,94
				Valor do BDI =>	37,18	Valor com BDI =>	219,57	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103332 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	98,94	98,94
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_03/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	454,23	4,78
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	21,34	46,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	16,27	17,89
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,72	27,17
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5600000	3,31	1,91

44

Insumo	00037355 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0099000	40,33	0,27	
			MO sem LS =>	26,70	LS =>	28,32	MO com LS =>	55,02
			Valor do BDI =>	20,17			Valor com BDI =>	119,11
<b>10.1.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	090885 SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	PAREDES E PANEIS	M	1,0000000	84,61	84,61	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8442374	21,34	39,35	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1675824	16,27	35,26	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quillo)	Material	KG	10,4800000	0,92	9,62	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0380000	10,00	0,38	
			MO sem LS =>	30,04	LS =>	31,87	MO com LS =>	61,91
			Valor do BDI =>	17,25			Valor com BDI =>	101,86
<b>10.1.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULÇÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	36,92	36,92	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	16,89	1,43	
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	21,34	9,00	
Insumo	00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	Material	KG	1,5000000	17,66	26,49	
			MO sem LS =>	4,28	LS =>	4,53	MO com LS =>	8,81
			Valor do BDI =>	7,52			Valor com BDI =>	44,44
<b>10.1.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	5,80	5,80	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padrolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	504,46	2,52	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0876169	21,34	1,88	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0876169	16,27	1,42	
			MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,54	MO com LS =>	2,99
			Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	6,98
<b>10.1.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	3314 ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 16 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	25,30	25,30	
Composição Auxiliar	3309 ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço 1-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padrolas de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0150000	372,40	5,58	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5246144	21,34	11,19	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5246144	16,27	8,53	
			MO sem LS =>	8,34	LS =>	8,84	MO com LS =>	17,18
			Valor do BDI =>	5,15			Valor com BDI =>	30,45
<b>10.1.11</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	57,54	57,54	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6800000	21,25	14,02	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	16,27	5,85	
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	28,00	30,24	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	1,00	6,14	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	5,87	1,29	
			MO sem LS =>	8,07	LS =>	8,55	MO com LS =>	16,62
			Valor do BDI =>	11,73			Valor com BDI =>	69,27
<b>10.1.12</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	90,62	90,62	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	18,89	3,24	
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	21,34	20,23	
Insumo	00000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,6150000	12,20	7,50	
Insumo	00004014 SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	50,99	57,36	
Insumo	00004226 SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	8,83	2,29	
			MO sem LS =>	9,61	LS =>	10,19	MO com LS =>	19,80
			Valor do BDI =>	18,47			Valor com BDI =>	109,09
<b>10.1.13</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	98113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	34,32	34,32	
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313000	21,20	13,38	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3158000	16,27	5,13	
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,00	0,50	
Insumo	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9984000	0,89	0,88	
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0740000	12,49	13,41	
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	21,95	0,17	

Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	27,77	0,85	
			MO sem LS =>	7,52	LS =>	7,97	MO com LS =>	15,49
			Valor do BDI =>	6,99			Valor com BDI =>	41,31
<b>10.1.14</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	160602 SBC	PINTURA PVA EM 3 DEMAOS + MASSA + FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	PINTURAS	m²	1,0000000	22,66	22,66	
Composição Auxiliar	68310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	22,40	6,36	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,27	2,76	
Insumo	002605 SBC	LIXA PARA MASSA 60	Material	UN	0,0600000	1,99	0,11	
Insumo	002960 SBC	TINTA PVA BRANCO SUVINIL (18 L)	Material	L	0,3500000	20,00	7,00	
Insumo	039002 SBC	MASSA CORRIDA PVA SUVINIL (25 Kg)	Material	LT	0,0489000	49,00	1,95	
Insumo	050318 SBC	FUNDO PREPARADOR BASE AGUA SUVINIL (18 LITROS)	Material	UN	0,0160000	280,00	4,48	
			MO sem LS =>	3,56	LS =>	3,78	MO com LS =>	7,34
			Valor do BDI =>	4,62			Valor com BDI =>	27,26
<b>10.1.15</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,27	13,27	
Composição Auxiliar	68310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	22,40	6,98	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	16,27	1,85	
Insumo	0003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,94	0,09	
Insumo	00043628 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,80	4,35	
			MO sem LS =>	3,46	LS =>	3,66	MO com LS =>	7,12
			Valor do BDI =>	2,70			Valor com BDI =>	15,97
<b>10.1.17</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	67820 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	25,02	25,02	
Composição Auxiliar	67301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0310000	542,22	16,80	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	21,34	4,55	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	16,27	1,74	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,90	0,45	
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	7,00	1,47	
			MO sem LS =>	3,66	LS =>	3,69	MO com LS =>	7,55
			Valor do BDI =>	5,10			Valor com BDI =>	30,12
<b>10.1.18</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	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_08/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	71,40	71,40	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEIRISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8200000	21,25	17,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	16,27	5,04	
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	37,90	41,69	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	1,00	6,14	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	5,87	1,11	
			MO sem LS =>	9,14	LS =>	9,70	MO com LS =>	18,84
			Valor do BDI =>	14,55			Valor com BDI =>	85,95
<b>10.1.19</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	321,70	321,70	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	21,34	11,07	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	16,27	4,21	
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	0,19	1,74	
Insumo	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MÓVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	344,90	287,40	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	27,73	17,28	
			MO sem LS =>	6,21	LS =>	6,58	MO com LS =>	12,79
			Valor do BDI =>	65,59			Valor com BDI =>	387,29
<b>10.1.20</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	023310 SBC	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	1,0000000	313,61	313,61	
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3670000	16,61	22,70	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8160000	21,20	38,49	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2,8200000	0,92	2,41	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	10,00	0,01	
Insumo	013844 SBC	GRADE DE FERRO TRABALHADA	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00	
			MO sem LS =>	24,71	LS =>	26,21	MO com LS =>	50,92
			Valor do BDI =>	63,94			Valor com BDI =>	377,55
<b>10.1.21</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	

lfb

Composição	C1969 SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	243,23	243,23	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,34	21,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	16,27	17,89	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0130000	30,00	0,39	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,9600000	1,10	1,05	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5800000	0,66	2,56	
Insumo	11703 SEINFRA	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	Material	m²	1,0000000	200,00	200,00	
			MO sem LS =>	15,81	LS =>	16,77	MO com LS =>	32,58
			Valor do BDI =>	49,59			Valor com BDI =>	292,62
<b>10.1.22</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1970 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	241,94	241,94	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	21,34	64,02	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,27	48,81	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0072000	30,00	0,21	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,4000000	1,10	0,53	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,0300000	0,56	1,13	
Insumo	11704 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	Material	m²	1,0000000	127,24	127,24	
			MO sem LS =>	45,53	LS =>	48,28	MO com LS =>	93,81
			Valor do BDI =>	49,33			Valor com BDI =>	201,27
<b>10.2.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,36	14,36	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	16,91	1,30	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	21,59	1,66	
Insumo	0000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	9,54	11,35	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,83	0,05	
			MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,46
			Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	17,28
<b>10.2.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	060121 SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	52,54	52,54	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9470000	16,91	16,01	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9470000	21,59	20,44	
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,93	0,09	
Insumo	050372 SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Material	UN	1,0000000	16,00	16,00	
			MO sem LS =>	14,70	LS =>	15,59	MO com LS =>	30,29
			Valor do BDI =>	10,71			Valor com BDI =>	63,25
<b>10.2.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,61	23,61	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,48	7,48	
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,13	16,13	
			MO sem LS =>	4,59	LS =>	4,87	MO com LS =>	9,46
			Valor do BDI =>	4,81			Valor com BDI =>	28,42
<b>10.2.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	061116 SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 25mm 1"	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	1,0000000	11,00	11,00	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2652394	16,91	4,48	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2652394	21,59	5,72	
Insumo	005778 SBC	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX AMARELO 25mm	Material	M	1,0000000	0,80	0,80	
			MO sem LS =>	4,12	LS =>	4,36	MO com LS =>	8,48
			Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI =>	13,24
<b>10.2.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	153,00	153,00	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	16,91	25,75	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	21,59	32,88	
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80	
Insumo	00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	93,57	93,57	
			MO sem LS =>	23,65	LS =>	25,08	MO com LS =>	48,73
			Valor do BDI =>	31,19			Valor com BDI =>	164,19
<b>10.2.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	

48

Composição	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	84,47	84,47	
Composição Auxiliar	87387 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO-MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO; PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	581,46	2,47	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	18,91	5,51	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	21,59	7,03	
Insumo	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	69,48	69,48	
			MO sem LS =>	5,37	LS =>	5,70	MO com LS =>	11,07
			Valor do BDI =>	17,22			Valor com BDI =>	101,69
10.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,91	10,91	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	16,01	0,80	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	21,59	1,02	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,99	0,99	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,10	8,10	
			MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,52
			Valor do BDI =>	2,22			Valor com BDI =>	13,13
10.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	45,86	45,86	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,48	7,48	
Composição Auxiliar	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,38	38,38	
			MO sem LS =>	9,72	LS =>	10,30	MO com LS =>	20,02
			Valor do BDI =>	9,35			Valor com BDI =>	55,21
10.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96988 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	140,56	140,56	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	16,91	6,68	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	21,59	8,53	
Insumo	00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	125,35	125,35	
			MO sem LS =>	6,14	LS =>	6,51	MO com LS =>	12,65
			Valor do BDI =>	28,66			Valor com BDI =>	169,22
10.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9193 ORSE	Entrada de energia elétrica monofásica com pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	147,70	147,70	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,34	21,34	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,59	21,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,27	16,27	
Insumo	3155 ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar M	Material	M	2,0000000	4,50	9,00	
Insumo	6616 ORSE	Braquete monofásico un	Material	un	1,0000000	7,00	7,00	
Insumo	7142 ORSE	Curva 180° eletroduto pvc rosçável, d= 1" un	Material	un	1,0000000	2,69	2,69	
Insumo	9450 ORSE	Pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia un	Material	un	1,0000000	42,00	42,00	
Insumo	00001165 SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	18,00	18,00	
Insumo	00001891 SINAPI	LUVÁ EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09	
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVÁ	Material	M	2,0000000	4,38	8,72	
			MO sem LS =>	24,08	LS =>	25,53	MO com LS =>	49,61
			Valor do BDI =>	30,11			Valor com BDI =>	177,81
10.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052954 SBC	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 LITROS	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	294,43	294,43	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0500000	16,11	33,02	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7810000	20,73	16,19	
Insumo	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	5,4000000	0,15	0,81	
Insumo	005181 SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	3,81	3,81	
Insumo	005682 SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	7,08	7,08	
Insumo	005715 SBC	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	2,0000000	2,56	5,12	
Insumo	006738 SBC	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	Material	UN	2,0000000	9,20	18,40	
Insumo	006929 SBC	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material	UN	1,0000000	210,00	210,00	
			MO sem LS =>	20,23	LS =>	21,45	MO com LS =>	41,68
			Valor do BDI =>	60,03			Valor com BDI =>	354,46
10.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	16,31	16,31	

48

Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	16,11	5,28	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	20,73	6,79	
Composição Auxiliar	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,90	4,09	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	1,98	0,15	
				MO sem LS =>	5,01	LS =>	5,32 MO com LS =>	10,33
				Valor do BDI =>	3,32	Valor com BDI =>	19,63	
<b>10.3.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89356 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,40	19,40	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,11	6,12	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	20,73	7,87	
Composição Auxiliar	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	5,00	5,24	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	1,98	0,17	
				MO sem LS =>	5,81	LS =>	6,16 MO com LS =>	11,97
				Valor do BDI =>	3,95	Valor com BDI =>	23,35	
<b>10.3.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89357 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	28,66	28,66	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	16,11	7,29	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	20,73	9,39	
Composição Auxiliar	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	11,23	11,78	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	1,98	0,20	
				MO sem LS =>	6,93	LS =>	7,34 MO com LS =>	14,27
				Valor do BDI =>	5,84	Valor com BDI =>	34,50	
<b>10.3.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	1167 ORSE	TÊ 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	8,49	8,49	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	16,27	3,09	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	20,73	3,93	
Composição Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0080000	30,00	0,24	
Composição Auxiliar	2036 ORSE	Solução limpadora pvc I	Material	l	0,0030000	78,37	0,23	
Insumo	00007138 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00	
				MO sem LS =>	2,85	LS =>	3,05 MO com LS =>	5,93
				Valor do BDI =>	1,73	Valor com BDI =>	10,22	
<b>10.3.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	1143 ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	9,31	9,31	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,27	2,92	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	20,73	3,73	
Composição Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0040000	30,00	0,12	
Composição Auxiliar	2036 ORSE	Solução limpadora pvc I	Material	l	0,0070000	78,37	0,54	
Insumo	00003533 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00	
				MO sem LS =>	2,72	LS =>	2,89 MO com LS =>	5,61
				Valor do BDI =>	1,89	Valor com BDI =>	11,20	
<b>10.3.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,10	6,10	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	16,11	2,11	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	20,73	2,71	
Composição Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0047000	30,00	0,14	
Composição Auxiliar	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71	
Composição Auxiliar	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	64,33	0,38	
Composição Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,98	0,05	
				MO sem LS =>	2,00	LS =>	2,12 MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI =>	1,24	Valor com BDI =>	7,34	
<b>10.3.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89426 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,94	4,94	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	16,11	1,35	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	20,73	1,74	
Composição Auxiliar	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4, PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,18	1,18	
Composição Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0059000	30,00	0,17	
Composição Auxiliar	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	64,33	0,45	
Composição Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	1,98	0,05	

49

		MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,36	MO com LS =>	2,65
		Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	5,94
10.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052056 SBC	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	8,35	8,35
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	16,11	2,81
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	20,73	3,62
Insumo	003389 SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0400000	7,00	0,28
Insumo	003487 SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0040000	20,00	0,08
Insumo	003889 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0080000	60,00	0,36
Insumo	005390 SBC	CURVA 90 PVC SOLDAVEL 20mm	Material	UN	1,0000000	1,20	1,20
		MO sem LS =>	2,67	LS =>	2,84	MO com LS =>	5,51
		Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI =>	10,05
10.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6163 ORSE	Fornecimento e assentamento de hidrômetro dn 1/2", vazão 3 0m3/h	Conversão InfoWorca	un	1,0000000	133,75	133,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE GCM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	16,27	12,20
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,73	10,36
Insumo	980 ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2" m	Material	m	4,0000000	0,22	0,88
Insumo	00012773 SINAPI	HIDROMETRO UNJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	110,31	110,31
		MO sem LS =>	9,17	LS =>	9,73	MO com LS =>	18,90
		Valor do BDI =>	27,27			Valor com BDI =>	101,02
10.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1190 ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm, p/ água	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	10,95	10,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	16,27	1,48
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	20,73	1,86
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0030000	30,00	0,09
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,3500000	0,22	0,07
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0060000	78,37	0,47
Insumo	00009905 SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,00	7,00
		MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,44	MO com LS =>	2,80
		Valor do BDI =>	2,23			Valor com BDI =>	13,18
10.3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89570 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	IN-HI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,56	10,56
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659000	16,11	1,06
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659000	20,73	1,36
Insumo	00000110 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2, PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	7,00	7,00
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	30,00	0,31
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	64,33	0,80
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	1,98	0,03
		MO sem LS =>	1,00	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,07
		Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>	12,71
10.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4162 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	2.288,78	2.288,78
Composição Auxiliar	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	5,5200000	27,65	152,82
Composição Auxiliar	C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m³	0,2300000	78,84	16,06
Composição Auxiliar	C2860 SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m³	0,2300000	67,15	15,44
Composição Auxiliar	C2781 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E TUBOS E CONEXÕES DE PVC	m³	6,0400000	56,94	457,79
Composição Auxiliar	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PIEGOTO D=100MM (4)	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	4,0000000	32,39	129,56
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0000000	21,34	192,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,27	61,35
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1090000	30,00	3,27
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	72,9000000	0,56	40,82
Insumo	17964 SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	Material	UN	6,0000000	100,00	600,00
Insumo	17965 SEINFRA	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	Material	UN	2,0000000	206,17	412,34
Insumo	17966 SEINFRA	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	1,0000000	185,47	185,47
		MO sem LS =>	387,31	LS =>	410,78	MO com LS =>	798,09
		Valor do BDI =>	466,68			Valor com BDI =>	2.755,46
10.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	IN-HI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	104,58	104,58
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	16,11	7,69
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	20,73	9,90

30

Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0668000	30,00	2,00	
Insumo	0000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,91	2,91	
Insumo	00011714 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	74,66	74,66	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	23,43	0,70	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	64,33	6,09	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	1,98	0,03	
			MO sem LS =>		7,30	LS =>	7,75 MO com LS =>	15,05
			Valor do BDI =>		21,32	Valor com BDI =>		125,90
<b>10.4.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,42	41,42	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	16,11	3,10	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	20,73	3,99	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,51	7,02	
Insumo	00001966 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	24,62	24,62	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	23,43	2,69	
			MO sem LS =>		2,95	LS =>	3,12 MO com LS =>	6,07
			Valor do BDI =>		8,44	Valor com BDI =>		49,86
<b>10.4.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89802 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,89	9,89	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	16,11	0,55	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	20,73	0,71	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,98	3,96	
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,50	3,50	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	23,43	1,17	
			MO sem LS =>		0,52	LS =>	0,55 MO com LS =>	1,07
			Valor do BDI =>		2,01	Valor com BDI =>		11,90
<b>10.4.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89901 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,20	9,20	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	16,11	0,55	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	20,73	0,71	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,98	3,96	
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,81	2,81	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	23,43	1,17	
			MO sem LS =>		0,52	LS =>	0,55 MO com LS =>	1,07
			Valor do BDI =>		1,87	Valor com BDI =>		11,07
<b>10.4.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,36	24,36	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	16,11	2,96	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	20,73	3,81	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,98	5,94	
Insumo	00003662 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,90	9,90	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	23,43	1,75	
			MO sem LS =>		2,81	LS =>	2,98 MO com LS =>	5,79
			Valor do BDI =>		4,96	Valor com BDI =>		29,32
<b>10.4.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	38,54	38,54	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	16,11	7,15	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	20,73	9,21	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0363000	30,00	1,08	
Insumo	00009839 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	16,39	17,25	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	64,33	3,81	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,98	0,04	

OK



		MO sem LS =>	6,79	LS =>	7,21	MO com LS =>	14,00
		Valor do BDI =>	7,85			Valor com BDI =>	46,39
10.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	23,89	23,89
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	16,11	5,12
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	20,73	6,59
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	30,00	0,32
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5685)	Material	M	1,0549000	10,04	10,59
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	64,33	1,04
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,98	0,03
		MO sem LS =>	4,88	LS =>	5,15	MO com LS =>	10,01
		Valor do BDI =>	4,83			Valor com BDI =>	28,52
10.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	406,08	406,08
Composição Auxiliar	88887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	72,16	72,16
Composição Auxiliar	88888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	333,92	333,92
		MO sem LS =>	11,26	LS =>	11,95	MO com LS =>	23,21
		Valor do BDI =>	82,79			Valor com BDI =>	488,87
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	168,33	168,33
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8970000	20,73	39,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5977000	16,27	9,72
Insumo	00039398 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	119,29	119,29
		MO sem LS =>	20,45	LS =>	21,68	MO com LS =>	42,13
		Valor do BDI =>	34,32			Valor com BDI =>	202,65
10.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1889 ORSE	Espelho plano 4mm	Espelhos	m²	1,0000000	573,33	573,33
Insumo	00011180 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	573,33	573,33
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	116,90			Valor com BDI =>	690,23
10.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190591 SBC	BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0x0,80m	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	534,06	534,06
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8180000	16,89	47,59
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4180000	21,25	51,34
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	6,6000000	0,92	6,07
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0020000	10,00	0,02
Insumo	000697 SBC	FURO EM BANCADA DE MARMORE OU GRANITO	Material	UN	1,0000000	25,00	25,00
Insumo	001100 SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	1,4000000	2,89	4,04
Insumo	004612 SBC	APOIO EM MÃO FRANCESA EM AÇO INOXIDÁVEL 304	Material	UN	2,0000000	50,00	100,00
Insumo	008125 SBC	GRANITO MARFIM POLAR 3cm	Material	m³	0,6000000	500,00	300,00
		MO sem LS =>	39,77	LS =>	42,18	MO com LS =>	81,95
		Valor do BDI =>	108,89			Valor com BDI =>	642,95
10.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3017 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	579,99	579,99
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,34	42,68
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,11	32,22
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,73	41,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,27	32,54
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0190000	40,00	0,76
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,6000000	8,28	4,96
Insumo	10505 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,8300000	0,56	5,50
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0260000	73,90	1,92
Insumo	11863 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	1,0000000	164,11	164,11
Insumo	12264 SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	Material	UN	1,0000000	44,05	44,05
Insumo	12344 SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material	UN	1,1000000	6,89	7,57
Insumo	12487 SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	Material	UN	1,0000000	165,00	165,00
Insumo	12503 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	37,22	37,22
		MO sem LS =>	60,94	LS =>	64,84	MO com LS =>	125,58
		Valor do BDI =>	118,25			Valor com BDI =>	698,24
10.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

52

Composição	85939 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	373,02	373,02	
Composição Auxiliar	85879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,59	8,59	
Composição Auxiliar	85883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1, X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,72	21,72	
Composição Auxiliar	85884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,45	9,45	
Composição Auxiliar	85902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	277,76	277,76	
Composição Auxiliar	85906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,50	55,50	
			MO sem LS =>		15,44	LS =>	16,37 MO com LS =>	31,81
			Valor do BDI =>		76,05	Valor com BDI =>		449,07
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94288 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	46,35	46,35	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6910000	21,34	14,74	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6910000	10,27	11,24	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	30,00	0,30	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,85	0,77	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0830000	30,52	2,53	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0370000	453,50	16,77	
			MO sem LS =>		10,48	LS =>	11,12 MO com LS =>	21,60
			Valor do BDI =>		9,45	Valor com BDI =>		55,80
11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94266 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	42,25	42,25	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1420000	16,89	2,39	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	21,34	5,88	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	19,27	8,98	
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1/4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	519,95	1,03	
Composição Auxiliar	92900 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0240000	21,17	0,50	
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1180000	5,04	0,59	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	30,00	0,21	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0500000	453,50	22,67	
			MO sem LS =>		6,99	LS =>	7,42 MO com LS =>	14,41
			Valor do BDI =>		8,81	Valor com BDI =>		50,86
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12214 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	Piso - Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1,0000000	295,90	295,90	
Composição Auxiliar	2323 ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Outras Pinturas	m²	1,2000000	8,40	10,08	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4000000	48,91	19,52	
Composição Auxiliar	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	15,65	34,43	
Composição Auxiliar	3844 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desmoldamento manual	Pavimentações Externas	m²	2,6400000	15,03	39,67	
Composição Auxiliar	77 ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,4000000	84,91	33,92	
Composição Auxiliar	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m³	0,1700000	77,22	13,12	
Composição Auxiliar	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2600000	558,32	145,16	
			MO sem LS =>		49,64	LS =>	52,64 MO com LS =>	102,28
			Valor do BDI =>		60,33	Valor com BDI =>		356,23
12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9418 ORSE	Piso látex direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, pedificientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	87,81	87,81	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,34	10,67	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	10,27	10,52	
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,5200000	3,50	1,82	
Insumo	2684 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material	kg	4,0000000	1,35	5,40	
Insumo	9758 ORSE	Piso látex direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual m2	Material	m²	1,0500000	48,00	50,40	
			MO sem LS =>		12,05	LS =>	12,79 MO com LS =>	24,84
			Valor do BDI =>		17,90	Valor com BDI =>		105,71
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

53

Composição	200056 SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	ELEMENTOS DECORATIVOS	M	1,0000000	300,00	300,00	
Insumo	005325 SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05m	Material	UN	1,0000000	300,00	300,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	61,17			Valor com BDI =>	361,17
<b>13.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	2411 ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	800,00	800,00	
Insumo	253 ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 régua de madeira c/ 1,50m, com encosto un	Material	un	1,0000000	800,00	800,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	163,12			Valor com BDI =>	963,12
<b>13.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C3451 SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	271,45	271,45	
Composição Auxiliar	C0839 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	361,66	10,84	
Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 6/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0300000	140,30	4,20	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,34	32,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,27	24,40	
Insumo	10974 SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L E DIAM =35cm	Material	UN	1,0000000	200,00	200,00	
			MO sem LS =>	25,58	LS =>	27,13	MO com LS =>	52,71
			Valor do BDI =>	55,34			Valor com BDI =>	326,70
<b>13.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	4629 ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	Urbanização de Parques e Praças	m	1,0000000	243,02	243,02	
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0250000	498,48	13,90	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1260000	48,81	6,24	
Composição Auxiliar	76 ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,0690000	16,27	1,61	
Composição Auxiliar	69 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	Formas para Fundações	m²	0,2800000	93,63	26,21	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	20,73	13,68	
Insumo	2313 ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5560 m	Material	barra	1,5330000	69,58	137,32	
Insumo	00001608 SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	Material	UN	0,2250000	130,76	28,76	
Insumo	00006298 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material	UN	0,2200000	69,55	15,30	
			MO sem LS =>	16,16	LS =>	17,13	MO com LS =>	33,29
			Valor do BDI =>	49,55			Valor com BDI =>	292,57
<b>13.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	COMP-6114 Próprio	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO PADRÃO (PILAR 20X20, VIGA 8X16 E CAIBRO 6X6)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	6.052,59	6.052,59	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	21,08	843,20	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	16,27	488,10	
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	71,0100000	14,80	1.050,94	
Insumo	00035276 SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,2000000	208,03	2.745,99	
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	3,5000000	26,56	92,96	
Insumo	00004481 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,7400000	60,51	831,40	
			MO sem LS =>	540,43	LS =>	573,17	MO com LS =>	1.113,60
			Valor do BDI =>	1.234,12			Valor com BDI =>	7.285,71
<b>13.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	86599451 Próprio	ESTRUTURA METAUÇA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PUVCAS DE ACM (ALUMINIO COMPOSTO) RECORTADA, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO OA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPECIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. n FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	1,0000000	659,17	659,17	
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SÓLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,02	4,40	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,20	10,60	
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,61	8,30	
Insumo	12737 ORSE	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. especial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem m2	Serviços	m²	1,0000000	635,87	635,87	
			MO sem LS =>	9,35	LS =>	9,91	MO com LS =>	19,26
			Valor do BDI =>	134,40			Valor com BDI =>	763,57
<b>14.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza geral	m²	1,0000000	2,25	2,25	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,27	1,82	
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	0,0050000	9,45	0,04	
Insumo	2414 ORSE	Vassoura piaçava un	Material	un	0,0500000	11,80	0,59	
			MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,31
			Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	2,70

54

## Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,87	15,87	
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,53	12,53	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09	
		MO sem LS =>		6,13	LS =>	6,51	MO com LS =>	12,64
		Valor do BDI =>		3,23			Valor com BDI =>	19,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,52	16,52	
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055429	35,37	0,19	
Composição Auxiliar	101305 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	ME6	0,0055429	2.947,83	16,33	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,0055429	0,01	0,00	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,0055429	0,57	0,00	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,0055429	0,81	0,00	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,0055429	0,01	0,00	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0055429	0,45	0,00	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0055429	1,26	0,00	
		MO sem LS =>		6,43	LS =>	6,62	MO com LS =>	13,25
		Valor do BDI =>		3,36			Valor com BDI =>	19,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,89	16,89	
Composição Auxiliar	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,66	13,66	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15	
		MO sem LS =>		6,69	LS =>	7,09	MO com LS =>	13,78
		Valor do BDI =>		3,44			Valor com BDI =>	20,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	471,34	471,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	16,27	162,70	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2160000	30,00	36,48	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,56	272,16	
		MO sem LS =>		63,86	LS =>	67,74	MO com LS =>	131,60
		Valor do BDI =>		96,10			Valor com BDI =>	567,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	561,46	561,46	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	16,27	182,71	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	30,00	34,80	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,93	108,25	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,90	235,70	
		MO sem LS =>		71,72	LS =>	76,06	MO com LS =>	147,76
		Valor do BDI =>		114,48			Valor com BDI =>	675,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	547,20	547,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	16,27	180,59
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	30,00	34,20
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,93	159,15
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,90	173,26

55

		MO sem LS =>	70,89	LS =>	75,18	MO com LS =>	146,07
		Valor do BDI =>	111,57			Valor com BDI =>	659,77
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87292 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	454,23	454,23	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	17,34	78,03	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,73	1,81	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,41	1,41	
Insumo	00000370 SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	30,00	34,80	
Insumo	00001106 SINAPI CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,93	161,91	
Insumo	00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,90	176,27	
		MO sem LS =>	33,13	LS =>	35,13	MO com LS =>	88,28
		Valor do BDI =>	92,01			Valor com BDI =>	540,84
Composição	87377 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	587,85	587,85	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	16,27	179,29	
Insumo	00000370 SINAPI AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	30,00	28,20	
Insumo	00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,90	380,36	
		MO sem LS =>	70,38	LS =>	74,64	MO com LS =>	145,02
		Valor do BDI =>	119,85			Valor com BDI =>	707,71
Composição	88629 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	606,19	606,19	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	16,27	139,43	
Insumo	00000370 SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	30,00	32,10	
Insumo	00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,90	434,66	
		MO sem LS =>	54,73	LS =>	58,05	MO com LS =>	112,78
		Valor do BDI =>	123,60			Valor com BDI =>	729,79
Composição	87301 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	542,22	542,22	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	17,34	84,09	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1300000	1,73	1,95	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	0,41	1,52	
Insumo	00000370 SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	30,00	40,80	
Insumo	00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,90	413,86	
		MO sem LS =>	35,70	LS =>	37,87	MO com LS =>	73,57
		Valor do BDI =>	110,55			Valor com BDI =>	652,77
Composição	88831 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	519,95	519,95	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	16,27	134,67	
Insumo	00000370 SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	30,00	34,50	
Insumo	00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,90	350,58	
		MO sem LS =>	52,94	LS =>	56,15	MO com LS =>	109,09
		Valor do BDI =>	106,01			Valor com BDI =>	625,96
Composição	88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,20	21,20	
Composição Auxiliar	95314 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00000378 SINAPI ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Insumo	00037370 SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00043489 SINAPI EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09	
		MO sem LS =>	8,72	LS =>	9,25	MO com LS =>	17,97
		Valor do BDI =>	4,32			Valor com BDI =>	25,52
Composição	96543 SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,87	14,87	

56

Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	15,87	1,00	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	21,20	4,12	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,87	8,87	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,22	0,43	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25	
			MO sem LS =>	2,64	LS =>	2,81	MO com LS =>	5,45
			Valor do BDI =>	2,99			Valor com BDI =>	17,86
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,66	10,66	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	15,87	0,46	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	21,20	1,88	
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,97	7,97	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,22	0,10	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25	
			MO sem LS =>	1,02	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,11
			Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	12,83
Composição	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	1,0000000	9,97	9,97	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	15,87	0,34	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0665000	21,20	1,44	
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,88	7,88	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,22	0,06	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25	
			MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,58
			Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	12,00
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,70	12,70	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	15,87	0,77	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	21,20	3,20	
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,22	8,22	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25	
			MO sem LS =>	1,91	LS =>	2,02	MO com LS =>	3,93
			Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	15,28
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,58	11,58	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	15,87	0,59	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	21,20	2,44	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,15	8,15	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,22	0,15	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25	
			MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,47	MO com LS =>	2,86
			Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	13,94
Composição	95944 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,68	15,68	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	15,87	0,74	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	21,20	6,29	
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,22	8,22	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8270000	0,22	0,18	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25	
			MO sem LS =>	3,17	LS =>	3,35	MO com LS =>	6,53
			Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	18,87
Composição	95945 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,68	12,68	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	15,87	0,44	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	21,20	3,71	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,15	8,15	

57

Insuno	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6130000	0,22	0,13	
Insuno	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25	
			MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,96	MO com LS =>	3,81
			Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	15,26
Composição	95943 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,01	16,01	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	15,87	0,92	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3660000	21,20	7,75	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,67	8,67	
Insuno	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,0400000	0,22	0,22	
Insuno	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25	
			MO sem LS =>	4,11	LS =>	4,35	MO com LS =>	8,46
			Valor do BDI =>	3,67			Valor com BDI =>	21,58
Composição	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,17	10,17	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	15,87	0,15	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0597000	21,20	1,26	
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,22	8,22	
Insuno	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,22	0,29	
Insuno	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25	
			MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,93	MO com LS =>	1,80
			Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	12,24
Composição	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,51	9,51	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	15,87	0,10	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403000	21,20	0,85	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,15	8,15	
Insuno	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7290000	0,22	0,16	
Insuno	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25	
			MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,12
			Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	11,44
Composição	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,06	13,06	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	15,87	0,27	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	21,20	2,23	
Composição Auxiliar	92769 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,70	9,70	
Insuno	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,22	0,61	
Insuno	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25	
			MO sem LS =>	1,92	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,96
			Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	15,72
Composição	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,56	11,56	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	15,87	0,21	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	21,20	1,77	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,87	8,87	
Insuno	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,22	0,46	
Insuno	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25	
			MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,46	MO com LS =>	2,83
			Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	13,91
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,26	9,26	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0084000	15,87	0,10	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	21,20	0,83	
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,97	7,97	

58

Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25	
			MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,94
			Valor do BDI =>	1,85		Valor com BDI =>	11,14	
Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,91	8,91	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	15,87	0,06	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	21,20	0,54	
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,88	7,88	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25	
			MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,60
			Valor do BDI =>	1,70		Valor com BDI =>	10,60	
Composição	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,55	10,55	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	15,87	0,20	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	21,20	1,07	
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,22	8,22	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25	
			MO sem LS =>	1,00	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,18
			Valor do BDI =>	2,15		Valor com BDI =>	12,70	
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,88	9,88	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	15,87	0,14	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	21,20	1,18	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,15	8,15	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25	
			MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,43
			Valor do BDI =>	2,01		Valor com BDI =>	11,89	
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,91	11,91	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	15,87	0,27	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	21,20	2,28	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,87	8,87	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25	
			MO sem LS =>	1,60	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,30
			Valor do BDI =>	2,42		Valor com BDI =>	14,33	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,91	16,91	
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07	
			MO sem LS =>	6,63	LS =>	7,03	MO com LS =>	13,66
			Valor do BDI =>	3,44		Valor com BDI =>	20,35	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,11	16,11	
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00000240 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26	

59



Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94	
			MO sem LS =>		6,53	LS =>	6,92 MO com LS =>	13,45
			Valor do BDI =>		3,28		Valor com BDI =>	19,30
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,61	16,61	
Composição Auxiliar	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09	
			MO sem LS =>		6,49	LS =>	6,89 MO com LS =>	13,38
			Valor do BDI =>		3,35		Valor com BDI =>	19,99
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,25	21,25	
Composição Auxiliar	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00004750 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09	
			MO sem LS =>		8,75	LS =>	9,27 MO com LS =>	18,02
			Valor do BDI =>		4,33		Valor com BDI =>	25,58
Composição	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desmoldamento manual	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	15,03	15,03	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,34	8,53	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,27	8,50	
			MO sem LS =>		6,07	LS =>	6,43 MO com LS =>	12,50
			Valor do BDI =>		3,06		Valor com BDI =>	18,00
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padielas areia dim 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	504,46	504,46	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	16,27	65,08	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	30,00	32,40	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,90	406,98	
			MO sem LS =>		25,55	LS =>	27,09 MO com LS =>	52,64
			Valor do BDI =>		102,85		Valor com BDI =>	607,31
Composição	3309 ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço 1-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padielas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrça	m²	1,0000000	372,40	372,40	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	16,27	65,08	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2150000	30,00	36,45	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	148,0000000	0,93	137,64	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	148,0000000	0,90	133,20	
			MO sem LS =>		25,55	LS =>	27,09 MO com LS =>	52,64
			Valor do BDI =>		75,93		Valor com BDI =>	448,33
Composição	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	1,24	1,24	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	16,27	0,11	
Insumo	2684 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material	kg	0,8400000	1,35	1,13	
			MO sem LS =>		0,04	LS =>	0,05 MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>		0,25		Valor com BDI =>	1,49
Composição	77 ORSE	Ateno de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Atelos / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	84,81	84,81	

60

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,27	48,81	
Arretilar Itsumo	00000365 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2000000	30,00	36,00	
			MO sem LS =>	12,16	LS =>	20,32	MO com LS =>	39,48
			Valor do BDI =>	17,29		Valor com BDI =>	102,10	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,41	0,41	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37	
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,49	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,73	1,73	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37	
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,35		Valor com BDI =>	2,08	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37	
Itsumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000040	5,830,00	0,37	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,44	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Itsumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	5,830,00	0,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,04	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Itsumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5,830,00	0,40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,48	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92	
Itsumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,74	0,92	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,18		Valor com BDI =>	1,10	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,69	1,69	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,51	1,51	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,34		Valor com BDI =>	2,03	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,20	5,20	

62

Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,51	1,51	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,66	1,66	
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,85	1,85	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,08		Valor com BDI =>	6,26
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,51	1,51	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	23.715,25	1,51	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,30		Valor com BDI =>	1,81
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	23.715,25	0,18	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>	0,21
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,66	1,66	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	23.715,25	1,66	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,33		Valor com BDI =>	1,99
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,85	1,85	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,74	1,85	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,37		Valor com BDI =>	2,22
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,20	21,20	
Composição Auxiliar	85528 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09	
			MO sem LS =>		8,72	LS =>	9,25 MO com LS =>	17,97
			Valor do BDI =>		4,32		Valor com BDI =>	25,52
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 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	1,0000000	53,65	53,65	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,58	18,58	
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,92	25,92	
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,11	5,11	
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,04	4,04	
			MO sem LS =>		7,96	LS =>	8,45 MO com LS =>	16,41
			Valor do BDI =>		10,93		Valor com BDI =>	64,58

62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 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	1,0000000	271,84	271,84
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,58	18,58
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,92	25,92
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,11	5,11
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,04	4,04
Composição Auxiliar	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,84	46,84
Composição Auxiliar	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	171,35	171,35
			MO sem LS =>	7,96	LS =>	8,45 MO com LS =>	16,41
			Valor do BDI =>	55,42		Valor com BDI =>	327,26
Composição	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,92	25,92
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000003	65.000,00	3,91
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	643.783,77	22,01
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,28		Valor com BDI =>	31,20
Composição	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,04	4,04
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000059	65.000,00	0,38
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	643.783,77	3,66
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,82		Valor com BDI =>	4,86
Composição	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,11	5,11
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000074	65.000,00	0,48
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	643.783,77	4,63
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,04		Valor com BDI =>	6,15
Composição	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,84	46,84
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000849	65.000,00	5,51
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	643.783,77	41,33
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,55		Valor com BDI =>	56,39
Composição	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	171,35	171,35
Insumo	00004221 SINAPI	OLÉO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,7000000	7,23	171,35
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	34,93		Valor com BDI =>	206,28
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

63

Composição	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	46,83	46,83	
Composição Auxiliar	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,75	20,75	
Composição Auxiliar	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,07	4,07	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,58	18,58	
Composição Auxiliar	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,23	3,23	
				MO sem LS =>	7,96	LS =>	8,45 MO com LS =>	16,41
				Valor do BDI =>	9,50	Valor com BDI =>	50,13	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	182,53	182,53	
Composição Auxiliar	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,75	20,75	
Composição Auxiliar	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,07	4,07	
Composição Auxiliar	7060 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,43	37,43	
Composição Auxiliar	7081 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	98,47	98,47	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,58	18,58	
Composição Auxiliar	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,23	3,23	
				MO sem LS =>	7,96	LS =>	8,45 MO com LS =>	16,41
				Valor do BDI =>	37,21	Valor com BDI =>	219,74	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,75	20,75	
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000803	54.685,31	3,29	
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	510.810,79	17,46	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,23	Valor com BDI =>	24,98	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,23	3,23	
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	54.685,31	0,32	
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	510.810,79	2,91	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,65	Valor com BDI =>	3,88	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,07	4,07	
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	54.685,31	0,40	
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	510.810,79	3,67	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,82	Valor com BDI =>	4,89	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7060 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,43	37,43	
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000849	54.685,31	4,64	
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	510.810,79	32,79	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,63	Valor com BDI =>	45,06	

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

64

Composição	7061 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,39 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	98,47	98,47	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,6200000	7,23	98,47	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	20,07			Valor com BDI =>	118,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	55,61	55,61	
Composição Auxiliar	83282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,57	19,57	
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,67	26,67	
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,23	5,23	
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,14	4,14	
			MO sem LS =>	8,44	LS =>	8,96	MO com LS =>	17,40
			Valor do BDI =>	11,33			Valor com BDI =>	66,94

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	335,25	335,25	
Composição Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	232,51	232,51	
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,13	47,13	
Composição Auxiliar	80282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,57	19,57	
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,67	26,67	
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,23	5,23	
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,14	4,14	
			MO sem LS =>	8,44	LS =>	8,96	MO com LS =>	17,40
			Valor do BDI =>	68,35			Valor com BDI =>	403,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,67	26,67	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	83.450,00	4,59	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	643.783,77	22,08	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,43			Valor com BDI =>	32,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,14	4,14	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000558	83.450,00	0,48	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,000057	643.783,77	3,66	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	4,98

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

65

Composição	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,23	5,23	
Insumo	00037738 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000073	83.450,00	0,60	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	643.783,77	4,63	
				MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,06	Valor com BDI =>	6,29	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,13	47,13	
Insumo	00037738 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000089	83.450,00	5,74	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	643.783,77	41,39	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,60	Valor com BDI =>	56,73	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	232,51	232,51	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	7,23	232,51	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	47,40	Valor com BDI =>	270,91	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101395 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	2.947,83	2.947,83	
Composição Auxiliar	101309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	21,32	21,32	
Insumo	00040861 SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	108,29	108,29	
Insumo	00040862 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35	
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00040913 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.343,22	2.343,22	
Insumo	00043471 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	84,46	84,46	
Insumo	00043495 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	238,17	238,17	
				MO sem LS =>	1.147,50	LS =>	1.217,04 MO com LS =>	2.364,54
				Valor do BDI =>	601,06	Valor com BDI =>	1.548,89	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,27	20,27	
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,96	16,96	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26	
				MO sem LS =>	8,33	LS =>	8,83 MO com LS =>	17,16
				Valor do BDI =>	4,13	Valor com BDI =>	24,40	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,08	21,08	
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26	
				MO sem LS =>	8,72	LS =>	9,25 MO com LS =>	17,97
				Valor do BDI =>	4,29	Valor com BDI =>	25,37	

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

66

Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	18,64	18,64	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74	
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79	
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
			MO sem LS =>		7,56	LS =>	8,01 MO com LS =>	15,57
			Valor do BDI =>		3,80		Valor com BDI =>	22,44
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	25,05	25,05	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74	
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79	
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,99	0,99	
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,42	5,42	
			MO sem LS =>		7,56	LS =>	8,01 MO com LS =>	15,57
			Valor do BDI =>		5,10		Valor com BDI =>	30,15
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	14 869,44	0,79	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,18		Valor com BDI =>	0,95
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	14 869,44	0,11	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI =>	0,13
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,99	0,99	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000067	14 869,44	0,99	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,20		Valor com BDI =>	1,19
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,42	5,42	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1 0300000	5,27	5,42	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,10		Valor com BDI =>	6,52
Composição	95265 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO, AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,78	0,78	
Composição Auxiliar	95260 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO, AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,63	0,63	
Composição Auxiliar	95261 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS, AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Composição Auxiliar	95262 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO, AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,36	1,36	
Composição Auxiliar	95263 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,11	4,11	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,27		Valor com BDI =>	7,52
Composição	95260 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO, AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,63	0,63	

67



Insumo	00011291 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORÇA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP	Equipamento	UN	0,0000533	11.999,90	0,63	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,75
Composição	95261 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS, AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00011616 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PADRÃO, PESO DE 32 KG	Equipamento	UN	0,0000074	29.445,61	0,15	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18
Composição	95262 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO, AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00011616 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PADRÃO, PESO DE 32 KG	Equipamento	UN	0,0000067	29.445,61	1,56	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,63
Composição	95263 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,11	4,11	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,7800000	5,27	4,11	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	4,94
Composição	103674 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	604,69	604,69	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	21,08	3,92	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	21,34	23,87	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	16,27	19,39	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1940000	1,33	0,25	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1790000	0,56	0,10	
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	505,14	557,16	
			MO sem LS =>	19,06	LS =>	20,22	MO com LS =>	39,28
			Valor do BDI =>	123,29			Valor com BDI =>	727,95
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	427,72	427,72	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	16,27	41,21	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	17,34	27,92	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,73	1,42	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,41	0,31	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	30,00	22,67	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,6777000	0,90	290,67	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	74,30	43,62	
			MO sem LS =>	27,99	LS =>	29,68	MO com LS =>	57,67
			Valor do BDI =>	87,21			Valor com BDI =>	514,93
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	418,93	418,93	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	16,27	32,97	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	17,34	22,13	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	5,20	3,41	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,69	1,04	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	30,00	22,82	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,90	292,64	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	74,30	43,82	
			MO sem LS =>	22,34	LS =>	23,89	MO com LS =>	46,03
			Valor do BDI =>	85,41			Valor com BDI =>	504,34
	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	

68

Composição	94955 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	450,73	450,73	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	16,27	37,61	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4837000	17,34	25,38	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7834000	1,73	1,30	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,41	0,29	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	30,00	21,58	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	302,6579000	0,90	320,39	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5034000	74,30	44,08	
			MO sem LS =>	25,54	LS =>	27,08	MO com LS =>	52,62
			Valor do BDI =>	93,12			Valor com BDI =>	549,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0819 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	361,66	361,66	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,27	97,62	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,8971000	30,00	26,91	
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	24,42	17,43	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,56	157,92	
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	73,90	61,78	
			MO sem LS =>	38,32	LS =>	40,64	MO com LS =>	78,96
			Valor do BDI =>	73,74			Valor com BDI =>	435,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,94	0,94	
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - DEPRECIÇÃO. AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85	
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	1,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	9,64	9,64	
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85	
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Composição Auxiliar	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,06	1,06	
Composição Auxiliar	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,64	7,64	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	11,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	12,833,00	0,82	
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17)	Equipamento	UN	0,0000640	591,89	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	1,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000076	12,833,00	0,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,10

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

69

Composição	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,06	1,06	
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000800	12.833,00	1,02	
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000800	591,89	0,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,21		Valor com BDI =>	1,27	
Composição	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,64	7,64	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	5,27	7,64	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,55		Valor com BDI =>	9,19	
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,97	7,97	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	15,87	0,02	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	21,20	0,18	
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,00	7,77	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	1,62		Valor com BDI =>	9,59	
Composição	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,88	7,88	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	15,87	0,01	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000	21,20	0,10	
Insumo	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,00	7,77	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	1,60		Valor com BDI =>	9,48	
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,22	8,22	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	15,87	0,08	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	21,20	0,65	
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,00	7,49	
			MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,61
			Valor do BDI =>	1,67		Valor com BDI =>	9,89	
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,15	8,15	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	15,87	0,04	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0182000	21,20	0,34	
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,00	7,77	
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,32
			Valor do BDI =>	1,66		Valor com BDI =>	9,81	
Composição	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,70	9,70	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	15,87	0,24	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	21,20	1,97	
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,00	7,49	
			MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,96	MO com LS =>	1,86
			Valor do BDI =>	1,97		Valor com BDI =>	11,67	
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,87	8,87	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	15,87	0,15	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	21,20	1,23	
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,00	7,49	
			MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,16
			Valor do BDI =>	1,80		Valor com BDI =>	10,67	
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	12,53	0,11	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,13	
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,37	35,37	
Composição Auxiliar	101395 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0120000	2.947,83	35,37	

270

			MO sem LS =>	13,77	LS =>	14,60	MO com LS =>	28,37
			Valor do BDI =>	7,21			Valor com BDI =>	42,58
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	0,12
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	13,66	13,66	0,12
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	0,16
Insumo	00000376 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	17,81	0,16
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40	0,40
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	13,26	13,26	0,40
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,40
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	0,19
Insumo	00000248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	13,26	13,26	0,19
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	0,12
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	13,26	13,26	0,12
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	0,21
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	17,81	17,81	0,21
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	95326 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	0,16
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	17,81	0,16
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	101309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	21,32	21,32	21,32
Insumo	00040913 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0091000	2.343,22	2.343,22	21,32
			MO sem LS =>	10,35	LS =>	10,97	MO com LS =>	21,32
			Valor do BDI =>	4,34			Valor com BDI =>	25,66
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	0,20
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	16,96	16,96	0,20
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	0,16
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	17,81	0,16
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53	0,53
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	17,81	17,81	0,53
			MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,53
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,63
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	0,26
Insumo	00002698 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	17,81	17,81	0,26
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	95337 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	0,16
Insumo	00012672 SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	17,81	0,16

JK

			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30		0,30
Insumo	00012673 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	17,81		0,30
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05		0,05
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0041000	12,77		0,05
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
	101331 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MEG	1,0000000	28,63		28,63
Insumo	00041067 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0091000	3.146,40		28,63
			MO sem LS =>	13,89	LS =>	14,74	MO com LS =>	28,63
			Valor do BDI =>	5,83			Valor com BDI =>	34,46
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	45,36		45,36
Composição Auxiliar	101414 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0120000	3.780,00		45,36
			MO sem LS =>	18,49	LS =>	19,61	MO com LS =>	38,10
			Valor do BDI =>	9,24			Valor com BDI =>	54,60
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06		0,06
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0041000	16,35		0,06
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07		0,07
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0041000	17,33		0,07
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22		0,22
Insumo	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,0133000	16,92		0,22
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10		0,10
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	15,07		0,10
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19		0,19
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0094000	21,07		0,19
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
	95380 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14		0,14
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0094000	15,43		0,14
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30		0,30
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	17,81		0,30
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21		0,21
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	17,81		0,21
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16		0,16
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81		0,16

72

			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,19	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	12,94	0,22	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,26	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,61	0,16	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,19	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5023 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,0000000	11,44	11,44	
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	16,27	1,95	
Composição Auxiliar	85264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	21,59	2,59	
Insumo	3804 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v m	Material	m	1,0000000	6,90	6,90	
			MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,94	MO com LS =>	3,77
			Valor do BDI =>	2,33		Valor com BDI =>	13,77	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	417,78	417,78	
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,27	97,62	
Insumo	00000397 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	30,00	28,29	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,90	229,50	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	74,69	46,83	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	74,30	15,52	
			MO sem LS =>	38,32	LS =>	40,64	MO com LS =>	78,96
			Valor do BDI =>	85,18		Valor com BDI =>	502,94	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	128 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	498,48	498,48	
Composição Auxiliar	125 ORSE	Concreto simples fck=15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	451,06	451,06	
Composição Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	45,42	45,42	
			MO sem LS =>	56,52	LS =>	59,95	MO com LS =>	116,47
			Valor do BDI =>	101,23		Valor com BDI =>	597,71	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	125 ORSE	Concreto simples fck=15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	451,06	451,06	
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,27	97,62	
Insumo	00000397 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	30,00	27,39	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,90	263,70	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	74,69	46,83	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	74,30	15,52	
			MO sem LS =>	38,32	LS =>	40,64	MO com LS =>	78,96
			Valor do BDI =>	91,97		Valor com BDI =>	543,03	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	558,32	558,32	
Composição Auxiliar	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	45,42	45,42	
Insumo	00034493 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0000000	466,28	466,28	
Insumo	00044535 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,0000000	46,62	46,62	
			MO sem LS =>	18,20	LS =>	19,31	MO com LS =>	37,51
			Valor do BDI =>	113,84		Valor com BDI =>	672,16	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	77,22	77,22	
Insumo	2483 ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	Equipamento	un	2,5000000	12,56	31,40	
Insumo	2490 ORSE	Rompedor 58,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco - tex 11 ou equivalente) h	Equipamento	un	7,5000000	6,11	45,82	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,74		Valor com BDI =>	92,96	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,59	21,59	
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	

73

Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07

MO sem LS => 8,90 LS => 9,44 MO com LS => 18,34

Valor do BDI => 4,40 Valor com BDI => 25,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,73	20,73
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00002666 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94

MO sem LS => 8,77 LS => 9,30 MO com LS => 18,07

Valor do BDI => 4,22 Valor com BDI => 24,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86867 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	72,16	72,16
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	20,73	3,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	16,27	0,78
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,80	0,07
Insumo	00011684 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	68,15	68,15

MO sem LS => 1,54 LS => 1,74 MO com LS => 3,38

Valor do BDI => 14,71 Valor com BDI => 66,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,45	9,45
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	20,73	3,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	16,27	0,78
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,80	0,07
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	5,44	5,44

MO sem LS => 1,54 LS => 1,74 MO com LS => 3,38

Valor do BDI => 1,92 Valor com BDI => 11,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88908 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	85,69	85,69
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,43	23,43
Composição Auxiliar	88900 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,82	54,82
Composição Auxiliar	88902 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,44	7,44

MO sem LS => 10,32 LS => 10,94 MO com LS => 21,26

Valor do BDI => 17,47 Valor com BDI => 103,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88907 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	262,88	262,88
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,43	23,43
Composição Auxiliar	88900 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,82	54,82
Composição Auxiliar	88902 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,44	7,44

MO sem LS => 10,32 LS => 10,94 MO com LS => 21,26

Valor do BDI => 53,60 Valor com BDI => 316,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88900 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,82	54,82
Insumo	00014525 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000560	979.000,00	54,82

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

Valor do BDI => 11,17 Valor com BDI => 65,99

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

79

Composição	88902 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS_AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,44	7,44	
Insumo	00014525 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000076	979,000,00	7,44	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,51	Valor com BDI =>	8,95	
Composição	88903 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO_AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	68,53	68,53	
Insumo	00014525 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000700	979,000,00	68,53	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,97	Valor com BDI =>	82,50	
Composição	88904 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO_AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	108,66	108,66	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,0300000	7,23	108,66	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	22,15	Valor com BDI =>	130,81	
Composição	C2781 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	56,94	56,94	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	15,27	56,94	
				MO sem LS =>	22,35	LS =>	23,71 MO com LS =>	46,06
				Valor do BDI =>	11,61	Valor com BDI =>	68,55	
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	48,81	48,81	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,27	48,81	
				MO sem LS =>	19,16	LS =>	20,32 MO com LS =>	39,48
				Valor do BDI =>	9,95	Valor com BDI =>	58,76	
Composição	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA_AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	44,65	44,65	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0320000	16,52	0,52	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	21,08	1,74	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO_AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0220000	18,91	0,41	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO_AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0880000	17,85	1,57	
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	0,1360000	105,50	14,34	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3420000	11,01	25,78	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0120000	24,92	0,29	
				MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,86 MO com LS =>	3,62
				Valor do BDI =>	9,10	Valor com BDI =>	53,75	
Composição	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES_AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	17,90	17,90	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	16,52	0,34	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	21,08	1,91	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO_AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	18,91	0,13	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO_AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	17,85	0,53	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3100000	11,01	14,42	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	24,92	0,57	
				MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,27 MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI =>	3,64	Valor com BDI =>	21,54	
Composição	101971 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM_AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	176,49	176,49	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	16,52	2,57	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	21,08	16,44	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO_AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0570000	18,91	1,07	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO_AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0960000	17,85	1,76	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m³	1,1890000	62,30	74,63	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,7040000	11,01	73,81	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9250000	3,85	3,56	

75



Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0710000	25,40	1,80	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0310000	27,60	0,85	
				MO sem LS =>	8,97	LS =>	9,52 MO com LS =>	18,49
				Valor do BDI =>	35,98	Valor com BDI =>	212,47	
Composição	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	66,07	66,07	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	16,52	0,08	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	21,08	0,10	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	18,91	0,09	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	17,85	0,39	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	62,30	65,41	
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,28 MO com LS =>	0,55
				Valor do BDI =>	13,47	Valor com BDI =>	79,54	
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	184,12	184,12	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,52	4,13	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	21,08	24,87	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	18,91	1,19	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2550000	17,85	4,55	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	62,30	83,23	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	11,01	25,41	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	3,85	35,56	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	24,92	5,18	
				MO sem LS =>	14,30	LS =>	15,16 MO com LS =>	29,46
				Valor do BDI =>	37,54	Valor com BDI =>	221,66	
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	179,88	179,88	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	16,52	2,95	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7620000	21,08	16,69	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	18,91	1,05	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2240000	17,85	3,99	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	3,85	16,27	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	24,92	3,18	
Insumo	00008189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	30,52	135,75	
				MO sem LS =>	10,17	LS =>	10,78 MO com LS =>	20,95
				Valor do BDI =>	36,67	Valor com BDI =>	216,55	
Composição	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	131,03	131,03	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	16,52	3,33	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	21,08	19,20	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	18,91	0,94	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000	17,85	4,23	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	62,30	71,39	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	11,01	1,82	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	3,85	26,76	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	24,92	3,96	
				MO sem LS =>	11,40	LS =>	12,10 MO com LS =>	23,50
				Valor do BDI =>	26,83	Valor com BDI =>	158,46	
Composição	98533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_08/2017	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	115,27	115,27	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,52	8,26	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2890000	21,08	27,17	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	18,91	0,60	

76

Composição Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	17,85	0,49	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	8,41	0,14	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1660000	11,01	12,63	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0930000	3,65	4,20	
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0490000	25,40	1,24	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9430000	30,52	59,30	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	30,76	1,04	
			MO sem LS =>	14,80	LS =>	15,80	MO com LS =>	30,70
			Valor do BDI =>	23,50			Valor com BDI =>	138,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	93,63	93,63	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3500000	21,08	28,45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3500000	16,27	21,90	
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	0,5000000	10,99	5,49	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	8,41	0,12	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3000000	5,58	1,67	
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	26,56	7,90	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9170000	30,52	27,98	
			MO sem LS =>	20,39	LS =>	21,62	MO com LS =>	42,01
			Valor do BDI =>	19,09			Valor com BDI =>	112,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,20	21,20	
Composição Auxiliar	95337 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00012872 SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09	
			MO sem LS =>	8,72	LS =>	9,25	MO com LS =>	17,97
			Valor do BDI =>	4,32			Valor com BDI =>	25,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91635 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	45,81	45,81	
Composição Auxiliar	88288 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,31	19,31	
Composição Auxiliar	91829 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,81	19,81	
Composição Auxiliar	91630 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,73	3,73	
Composição Auxiliar	91631 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,96	2,96	
			MO sem LS =>	8,32	LS =>	8,82	MO com LS =>	17,14
			Valor do BDI =>	9,34			Valor com BDI =>	55,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91634 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	241,34	241,34
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,31	19,31
Composição Auxiliar	91629 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,81	19,81
Composição Auxiliar	91630 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,73	3,73
Composição Auxiliar	91631 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,96	2,96

97

Composição Auxiliar	91632 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,80	33,80
Composição Auxiliar	91633 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	161,73	161,73

MO sem LS => 8,32 LS => 8,82 MO com LS => 17,14

Valor do BDI => 49,20 Valor com BDI => 280,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91629 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,81	19,81
Insumo	00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000551	97.220,70	5,35
Insumo	00044056 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	421.621,60	14,46

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

Valor do BDI => 4,03 Valor com BDI => 23,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91631 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,96	2,96
Insumo	00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000058	97.220,70	0,56
Insumo	00044056 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	421.621,60	2,40

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

Valor do BDI => 0,60 Valor com BDI => 3,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91630 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,73	3,73
Insumo	00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000073	97.220,70	0,70
Insumo	00044056 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	421.621,60	3,03

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

Valor do BDI => 0,76 Valor com BDI => 4,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91632 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,80	33,80
Insumo	00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000689	97.220,70	6,69
Insumo	00044056 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000543	421.621,60	27,11

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

Valor do BDI => 6,89 Valor com BDI => 40,69

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91633 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	161,73	161,73
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	22,3700000	7,23	161,73

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

Valor do BDI => 32,97 Valor com BDI => 194,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,34	21,34
Composição Auxiliar	65338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81

78

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09	
			MO sem LS =>	8,79	LS =>	9,32	MO com LS =>	18,11
			Valor do BDI =>	4,35			Valor com BDI =>	25,69
Composição	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,13	16,13	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	16,91	3,80	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	21,59	4,85	
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,48	7,48	
			MO sem LS =>	3,49	LS =>	3,70	MO com LS =>	7,19
			Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>	19,41
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,05	15,05	
Composição Auxiliar	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09	
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,77	12,77	
			MO sem LS =>	6,22	LS =>	6,60	MO com LS =>	12,82
			Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	19,32
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	226,49	226,49	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	21,08	51,83	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	21,34	52,47	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	16,27	120,02	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,33	1,38	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,56	0,79	
			MO sem LS =>	90,16	LS =>	95,63	MO com LS =>	185,79
			Valor do BDI =>	46,18			Valor com BDI =>	272,67
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 3ª ELEVAÇÃO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			CONCRETOS	m³	1,0000000	140,30	140,30	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,34	42,68	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	16,27	97,62	
			MO sem LS =>	55,90	LS =>	59,28	MO com LS =>	115,18
			Valor do BDI =>	28,60			Valor com BDI =>	168,90
Composição	C2860 SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			LASTROS	m³	1,0000000	67,15	67,15	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	16,27	21,15	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	1,1500000	40,00	48,00	
			MO sem LS =>	8,30	LS =>	8,80	MO com LS =>	17,10
			Valor do BDI =>	13,69			Valor com BDI =>	60,64
Composição	C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			LASTROS	m³	1,0000000	78,54	78,54	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,27	32,54	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,1500000	40,00	48,00	
			MO sem LS =>	12,77	LS =>	13,55	MO com LS =>	26,32
			Valor do BDI =>	16,01			Valor com BDI =>	94,55
Composição	88902 SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	277,76	277,76	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5788000	20,73	19,21	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4443000	16,27	7,22	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,94	101,64	
Insumo	00036794 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES 44 X 35 CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	143,81	143,81	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0795000	90,00	6,88	
			MO sem LS =>	10,54	LS =>	11,17	MO com LS =>	21,71
			Valor do BDI =>	56,63			Valor com BDI =>	334,39
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	45,42	45,42
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	21,08	7,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	21,34	7,68
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	21,20	3,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6200000	16,27	26,35

MO sem LS => 18,20 LS => 19,31 MO com LS => 37,51

Valor do BDI => 9,26 Valor com BDI => 54,68

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	45,42	45,42
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	21,08	7,58
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	21,34	7,68
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	21,20	3,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6200000	16,27	26,35

MO sem LS => 18,20 LS => 19,31 MO com LS => 37,51

Valor do BDI => 9,26 Valor com BDI => 54,68

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101414 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.780,08	3.780,08
Composição Auxiliar	101331 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	28,63	28,63
Insumo	00040861 SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	108,29	108,29
Insumo	00040862 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00041067 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.146,40	3.146,40
Insumo	00043477 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	139,44	139,44
Insumo	00043501 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	204,95	204,95

MO sem LS => 1.540,83 LS => 1.634,20 MO com LS => 3.175,03

Valor do BDI => 770,75 Valor com BDI => 4.550,83

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,25	21,25
Composição Auxiliar	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055568	45,36	0,25
Composição Auxiliar	101414 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0055568	3.780,08	21,00
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,0055568	0,01	0,00
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,0055568	0,57	0,00
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,0055568	0,81	0,00
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,0055568	0,01	0,00
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0055568	0,74	0,00
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0055568	1,09	0,00

MO sem LS => 8,66 LS => 9,19 MO com LS => 17,85

Valor do BDI => 4,33 Valor com BDI => 25,58

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	67,35	67,35
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	16,52	2,08
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6870000	21,08	14,45
Composição Auxiliar	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5770000	66,07	38,12
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,41	0,08
Insumo	00010749 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,3970000	4,58	1,81
Insumo	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,0950000	113,50	10,78

MO sem LS => 6,94 LS => 7,37 MO com LS => 14,31

Valor do BDI => 13,73 Valor com BDI => 81,08

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	131,59	131,59
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	16,52	3,40
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1250000	21,08	23,71
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5250000	184,12	96,66
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,41	0,08
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	6,50	1,27

Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0.3930000	10,00	3,93
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0.7850000	2,50	1,98
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0.0190000	30,76	0,58

MO sem LS => 18.83 LS => 19.76 MO com LS => 38.39  
 Valor do BDI => 26.83 Valor com BDI => 158.42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	201,29	201,29
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2050000	16,52	3,35
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.1200000	21,08	23,60
Composição Auxiliar	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.6210000	131,63	81,74
Composição Auxiliar	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1.8160000	44,65	81,08
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0100000	8,41	0,08
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.4740000	20,91	9,91
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0.0490000	30,78	1,50

MO sem LS => 21.35 LS => 22.64 MO com LS => 43.99  
 Valor do BDI => 41.04 Valor com BDI => 242.33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101680 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	252,71	252,71
Composição Auxiliar	101971 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.9000000	176,49	158,84
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5810000	16,52	9,59
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.4880000	21,08	73,52
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0100000	8,41	0,08
Insumo	00010749 SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1.80* A *3.20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	1.8640000	4,58	8,53
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0.0700000	30,78	2,15

MO sem LS => 42.22 LS => 44.78 MO com LS => 87.00  
 Valor do BDI => 51.52 Valor com BDI => 304.23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	18,58	18,58
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,06	0,06
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1.0000000	16,35	16,35
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,76	0,76

MO sem LS => 7.96 LS => 8.45 MO com LS => 16.41  
 Valor do BDI => 3.78 Valor com BDI => 22.36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	19,57	19,57
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,07	0,07
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1.0000000	17,33	17,33
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,76	0,76

MO sem LS => 8.44 LS => 8.98 MO com LS => 17.40  
 Valor do BDI => 3.99 Valor com BDI => 23.56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	19,31	19,31
Composição Auxiliar	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,22	0,22
Insumo	00004098 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	1.0000000	16,92	16,92
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0,57	0,57

86

Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
			MO sem LS =>		8,32	LS =>	8,62 MO com LS =>	17,14
			Valor do BDI =>		3,93		Valor com BDI =>	23,24
Composição	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	CHI	1,0000000	5,04	5,04
Composição Auxiliar	92950 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	4,51	4,51
Composição Auxiliar	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	0,53	0,53
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,02		Valor com BDI =>	6,06
Composição	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	CHP	1,0000000	21,17	21,17
Composição Auxiliar	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	4,51	4,51
Composição Auxiliar	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	92958 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	4,93	4,93
Composição Auxiliar	92959 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	11,20	11,20
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		4,31		Valor com BDI =>	25,48
Composição	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	H	1,0000000	4,51	4,51
Insumo	00013836 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN		0,0000040	70,567,63	4,51
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,91		Valor com BDI =>	5,42
Composição	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00013836 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN		0,0000076	70,567,63	0,53
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,10		Valor com BDI =>	0,63
Composição	92958 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	H	1,0000000	4,93	4,93
Insumo	00013836 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN		0,0000070	70,567,63	4,93
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,00		Valor com BDI =>	5,93
Composição	92959 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	H	1,0000000	11,20	11,20
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L		1,5500000	7,23	11,20
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		2,28		Valor com BDI =>	13,48
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	H	1,0000000	17,34	17,34
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H		1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H		1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H		1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H		1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H		1,0000000	15,07	15,07
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H		1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H		1,0000000	0,76	0,76
			MO sem LS =>		7,36	LS =>	7,81 MO com LS =>	15,17
			Valor do BDI =>		3,53		Valor com BDI =>	20,87
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	H	1,0000000	23,43	23,43
Composição Auxiliar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	0,19	0,19

82

Insumo	0004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,07	21,07	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
				MO sem LS =>		10,32	LS =>	10,94 MO com LS =>	21,26
				Valor do BDI =>		4,77	Valor com BDI =>		28,20
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74	
Composição Auxiliar	95300	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,43	15,43	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
				MO sem LS =>		7,56	LS =>	8,01 MO com LS =>	15,57
				Valor do BDI =>		3,61	Valor com BDI =>		21,35
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,34	21,34	
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09	
				MO sem LS =>		8,79	LS =>	9,32 MO com LS =>	18,11
				Valor do BDI =>		4,35	Valor com BDI =>		25,69
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,40	22,40	
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043486	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,50	1,50	
				MO sem LS =>		8,75	LS =>	9,27 MO com LS =>	18,02
				Valor do BDI =>		4,56	Valor com BDI =>		26,96
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,60	0,60	
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53	
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,12	Valor com BDI =>		0,72
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	8,85	8,85	
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53	
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67	
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,58	7,58	

83



		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,80	Valor com BDI =>		10,65	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	10.073,82	0,53
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>		0,63	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	10.073,82	0,07
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,08	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	10.073,82	0,67
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,13	Valor com BDI =>		0,60	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,58	7,58
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	5,27	7,58
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,54	Valor com BDI =>		9,12	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2323 ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	8,40	8,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,27	3,25
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,40	4,48
Insumo	2229 ORSE	Tinta novacor piso ou similar I	Material	gl	0,0720000	9,34	0,67
		MO sem LS =>	3,02	LS =>	3,21	MO com LS =>	6,23
		Valor do BDI =>	1,71	Valor com BDI =>		10,11	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	27,65	27,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7000000	16,27	27,65
		MO sem LS =>	10,86	LS =>	11,51	MO com LS =>	22,37
		Valor do BDI =>	5,63	Valor com BDI =>		33,28	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	78 ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	16,27	16,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,27	16,27
		MO sem LS =>	6,39	LS =>	6,77	MO com LS =>	13,16
		Valor do BDI =>	3,31	Valor com BDI =>		19,58	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	15,65	15,65
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0110000	496,48	5,46
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:1) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeição mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	504,46	0,50
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	21,34	3,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	16,27	5,85
		MO sem LS =>	4,52	LS =>	4,79	MO com LS =>	9,31
		Valor do BDI =>	3,19	Valor com BDI =>		18,84	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	17,85	17,85
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01

89

		MO sem LS =>	7,56	LS =>	8,01	MO com LS =>	15,57
		Valor do BDI =>	3,63			Valor com BDI =>	21,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	18,91	18,91
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,00	1,00
		MO sem LS =>	7,56	LS =>	8,01	MO com LS =>	15,57
		Valor do BDI =>	3,63			Valor com BDI =>	21,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1,397,71	0,10
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1,397,71	0,01
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1,397,71	0,06
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,74	1,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,20	21,20
Composição Auxiliar	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
		MO sem LS =>	9,72	LS =>	9,25	MO com LS =>	17,97
		Valor do BDI =>	4,32			Valor com BDI =>	25,52
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,27	16,27
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15
		MO sem LS =>	6,39	LS =>	6,77	MO com LS =>	13,16
		Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	19,58
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,72	21,72	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	20,73	1,76	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	16,27	0,43	
Composição Auxiliar Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,80	0,12	
Insumo	00006146 SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	19,42	19,42	
			MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,96	MO com LS =>	1,87
			Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	26,14
Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,02	22,02	
Composição Auxiliar	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Composição Auxiliar Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07	
Insumo	00043492 SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,58	1,58	
			MO sem LS =>	8,72	LS =>	9,25	MO com LS =>	17,97
			Valor do BDI =>	4,48			Valor com BDI =>	26,50
Composição	91846 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,48	7,48	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	21,59	2,67	
Composição Auxiliar Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,17	3,17	
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,64	1,64	
			MO sem LS =>	1,10	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,27
			Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	9,00
Composição	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,38	38,38	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	16,91	9,38	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	21,59	11,98	
Composição Auxiliar Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	8,51	17,02	
			MO sem LS =>	8,61	LS =>	9,14	MO com LS =>	17,75
			Valor do BDI =>	7,82			Valor com BDI =>	46,20
Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,50	55,50	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	20,73	1,99	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	16,27	0,49	
Composição Auxiliar Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,80	0,07	
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	52,95	52,95	
			MO sem LS =>	1,03	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,12
			Valor do BDI =>	11,31			Valor com BDI =>	66,81
Composição	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	32,39	32,39	
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	16,11	8,37	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	20,73	10,77	
Composição Auxiliar Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	30,00	0,75	
Insumo	11636 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	39,22	1,56	
Insumo	12193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	10,84	10,94	
			MO sem LS =>	7,95	LS =>	8,43	MO com LS =>	16,38
			Valor do BDI =>	6,60			Valor com BDI =>	38,99
Composição	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	333,92	333,92	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	20,73	16,15	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	16,27	7,13	
Composição Auxiliar Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	22,66	45,72	
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	7,00	7,00	
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	250,00	250,00	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	90,00	7,92	

		MO sem LS =>	9.62	LS =>	10.21	MO com LS =>	19.83
		Valor do BDI =>	68.08			Valor com BDI =>	402.00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,58	0,58
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>	0.11			Valor com BDI =>	0.67
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,33	1,33
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>	0.27			Valor com BDI =>	1.60
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3,978,58	0,50
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>	0.10			Valor com BDI =>	0.60
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3,978,58	0,06
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>	0.01			Valor com BDI =>	0.07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3,978,58	0,39
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>	0.07			Valor com BDI =>	0.46
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,74	0,38
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>	0.07			Valor com BDI =>	0.45
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,59	8,59
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	20,73	2,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	16,27	0,63
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,80	0,12
Insumo	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	1,0000000	5,29	5,29
		MO sem LS =>	1.32	LS =>	1.41	MO com LS =>	2.73
		Valor do BDI =>	1.75			Valor com BDI =>	10.34

Total sem BDI 2.869.557,77  
Total do BDI 584.609,62  
Total Geral 3.454.167,39

LUCILENE DE ALMEIDA PAIVA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

87



---

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES  
CREAM/IA 1115343394



**Obra**  
Cópia de: REFORMA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÕES DE PRAÇAS  
PUBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS

**Bancos**  
SIRAPI - 08/2022 - Maranhão  
SBC - 09/2022 - Maranhão  
ORSE - 07/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 106,06%  
Mensalista: 54,41%

**B.O.I.**  
20,39%

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa													
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	136.294,50	136.294,50	136.294,50	136.294,50	136.294,50	136.294,50	136.294,50	136.294,50	136.294,50	136.294,50	136.294,50	136.294,50	136.294,50	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	46.543,00	46.543,00	46.543,00	46.543,00	46.543,00	46.543,00	46.543,00	46.543,00	46.543,00	46.543,00	46.543,00	46.543,00	46.543,00	
3	MOVIMENTO DE TERRA	69.094,00	69.094,00	69.094,00	69.094,00	69.094,00	69.094,00	69.094,00	69.094,00	69.094,00	69.094,00	69.094,00	69.094,00	69.094,00	
4	CANTEIROS	919.500,00	919.500,00	919.500,00	919.500,00	919.500,00	919.500,00	919.500,00	919.500,00	919.500,00	919.500,00	919.500,00	919.500,00	919.500,00	
5	REVESTIMENTO	98.481,00	98.481,00	98.481,00	98.481,00	98.481,00	98.481,00	98.481,00	98.481,00	98.481,00	98.481,00	98.481,00	98.481,00	98.481,00	
6	PINTURA	214.874,00	214.874,00	214.874,00	214.874,00	214.874,00	214.874,00	214.874,00	214.874,00	214.874,00	214.874,00	214.874,00	214.874,00	214.874,00	
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	767.111,00	767.111,00	767.111,00	767.111,00	767.111,00	767.111,00	767.111,00	767.111,00	767.111,00	767.111,00	767.111,00	767.111,00	767.111,00	
8	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	383.800,80	383.800,80	383.800,80	383.800,80	383.800,80	383.800,80	383.800,80	383.800,80	383.800,80	383.800,80	383.800,80	383.800,80	383.800,80	
9	PLANTIO	169.296,00	169.296,00	169.296,00	169.296,00	169.296,00	169.296,00	169.296,00	169.296,00	169.296,00	169.296,00	169.296,00	169.296,00	169.296,00	
10	QUIOSQUES COM BANHEIROS	479.488,19	479.488,19	479.488,19	479.488,19	479.488,19	479.488,19	479.488,19	479.488,19	479.488,19	479.488,19	479.488,19	479.488,19	479.488,19	
11	DRENAGEM SUPERFICIAL	431.590,00	431.590,00	431.590,00	431.590,00	431.590,00	431.590,00	431.590,00	431.590,00	431.590,00	431.590,00	431.590,00	431.590,00	431.590,00	
12	ACESSIBILIDADE	95.264,90	95.264,90	95.264,90	95.264,90	95.264,90	95.264,90	95.264,90	95.264,90	95.264,90	95.264,90	95.264,90	95.264,90	95.264,90	
13	DIVERSOS	264.035,10	264.035,10	264.035,10	264.035,10	264.035,10	264.035,10	264.035,10	264.035,10	264.035,10	264.035,10	264.035,10	264.035,10	264.035,10	
14	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.500,00	13.500,00	13.500,00	13.500,00	13.500,00	13.500,00	13.500,00	13.500,00	13.500,00	13.500,00	13.500,00	13.500,00	13.500,00	
Porcentagem		287.835,77	287.835,77	287.835,77	287.835,77	287.835,77	287.835,77	287.835,77	287.835,77	287.835,77	287.835,77	287.835,77	287.835,77	287.835,77	
Custo		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
Porcentagem Acumulada		287.835,76	575.671,53	863.507,30	1.151.343,07	1.439.178,84	1.727.014,61	2.014.850,38	2.302.686,14	2.590.521,91	2.878.357,68	3.166.194,30	3.454.167,39	3.742.140,38	
Custo Acumulado		8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,66%	50,00%	58,33%	66,66%	75,00%	83,33%	91,66%	100,00%	100,00%	

LUCILENE DE ALMEIDA PAIVA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.993.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES  
CREAM Nº 1115343594

89

## Planilha de Detalhamento do BDI



Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	<b>100%</b>
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	<b>2,33%</b>

Parcelas do BDI	Valor percentual adotado	Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
		Min	Med.	Máx.
(AC) - Administração Central	4,00	3,00	4,00	5,50
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,90	0,80	0,80	1,00
(R) - Risco	1,00	0,97	1,27	1,27
(DF) - Despesas Financeiras	1,00	0,59	1,23	1,39
(L) - Lucro	8,30	6,16	7,40	8,96
(I <sub>1</sub> ) - PIS	0,26	0,65	0,65	0,65
(I <sub>2</sub> ) - COFINS	1,20	3,00	3,00	3,00
(I <sub>3</sub> ) - ISS	2,33	2,00	2,00	5,00
(I <sub>4</sub> ) - Contrib. Previdenciária	0,00	$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		
<b>BDI Adotado</b>	<b>20,39</b>			
Valor para simples conferência do enquadramento do BDI nos limites estabelecidos pelo Acórdão TCU 2622/2013				
BDI desconsiderando a parcela (I <sub>4</sub> ) contribuição previdenciária	20,39	20,34	22,12	25,00

LUCILENE DE ALMEIDA PAIVA  
 MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 10.957.540/0001-43  
 REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES  
 CREA/MA nº 11.004.3394



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>31,00</b>	<b>31,00</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,73	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	7,42	5,76
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>43,25</b>	<b>15,52</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,83	4,53
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,98	3,09
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>15,04</b>	<b>11,69</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,35	5,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,77</b>	<b>6,20</b>

Horista = 106,06%  
Mensalista = 64,41%

A + B + C + D

**MULT** - Serviços e Construções Ltda.

A-014, KM 70, nº 109, Belas Águas- CEP: 65.218-000 - Matinhá-MA - Fone: (98) 3012-9202

CNPJ: 10.953.540/0001-43 • Insc. Est.: 12.318.214-0 • Insc. Municipal: 000058 - E-mail: contato@multsacc.com.br

LUCILENE DE ALMEIDA PAIVA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES  
CREAMA 15343394

*Handwritten signature*





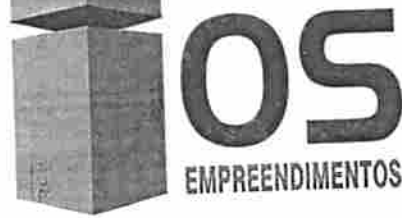
ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 06.184.253/0001-49  
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

**Processo Administrativo nº 1411002/2022**  
**Modalidade: Concorrência nº 001/2022**  
**Tipo: Menor Preço Global**

**Objeto:** Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

**I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP**  
**CNPJ: 19.541.608/0001-51**



**ENGENHARIA CIVIL - ELÉTRICA - CONSULTORIA E PROJETOS**

**Concorrência SRP: nº 001/2022**

**Processo Administrativo: nº 1411002/2022**

**Objeto:** Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA.

**ENVELOPE – 02**

**DOCUMENTOS PROPOSTA**

Rua 05,12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA

FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497

EMAIL – grupoiosempreendimentos@gmail.com

### RESUMO DA PROPOSTA

**Concorrência SRP:** nº 001/2022

Pela presente, submetemos à apreciação de V.S.<sup>a</sup>, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

1. PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS – MA  
RAZÃO SOCIAL: **IOS EMPREENDIMIENTOS EIRELI - EPP**  
SEDE: **Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA**  
C.N.P.J: **19.541.608/0001-51**  
ENDEREÇO ELETRÔNICO: **grupoiosempreendimentos@gmail.com**

2. OBJETO: Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA.

3. PROPOSTA DE PREÇO GLOBAL: **VALOR TOTAL DA PROPOSTA :**  
**R\$ 3.328.544,20 (Três milhões e trezentos e vinte e oito mil e quinhentos e quarenta e quatro e vinte centavos)**

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: **60 (sessenta)** dias corridos, contados a partir da data de abertura das propostas.

5. PRAZO PROPOSTO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS: Conforme contrato/Edital.

6. Dados Bancários:

Banco: Bradesco

Agencia: **6229**

Conta Corrente: **3078-3**

Titular: **IOS EMPREENDIMIENTOS**

Dados Responsável por assinatura do contrato:

Nome: **Ananias Ferreira Paiva Neto**

R.G: **065568196-5-SSPMA**

CPF: **642.429.193-87**

Endereço: **Avenida Beta, Condomínio Athenas Park II– BL 10– AP 04– Bairro: Atenas Parque, na Cidade de São Luís – MA.**

*Handwritten signature and notes:*  
A large handwritten signature is present on the right side of the page.  
Below it, the handwritten text "01 - 76" is written vertically.  
At the bottom right, there is a circled handwritten mark.

**DECLARA** que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Memorial Descritivo e Projeto Básico.

**DECLARA** que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, fazem parte do presente objeto, tais como gastos da empresa com suporte técnico e administrativo, impostos, seguros, taxas, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos.

**DECLARA** que nos preços propostos estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes (fretes), tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto desta licitação.

**DECLARA** que a entrega do produto diretamente no município, sem custos adicionais e independentemente da quantidade solicitada em cada ordem de fornecimento ou ordem de execução dos serviços.

**DECLARA** na proposta são de qualidade e tem garantia contra qualquer defeito de execução, bem como ciência de que acaso constatada alguma imperfeição nos bens e/ou serviços fornecidos, os mesmos serão devolvidos e/ou rejeitados, com imputação de eventuais penalidades a licitante ou responsável identificado.

**DECLARA**, que, caso seja a vencedora desta licitação e celebre o respectivo contrato administrativo, se compromete a observar a legislação trabalhista, previdenciária e de saúde e medicina do trabalho, responsabilizando-se pela eventual formalização dos registros contratuais, assim como pela previsão de gastos com meio ambiente do trabalho, incluindo equipamentos de proteção.

Matões do Norte, 16 de Janeiro de 2023.

  
**Ananias Ferreira Paiva Neto**  
Representante Legal  
CPF: 642.429.193.87  
RG: 065568196-5-SSPMA

IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP

CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497

Rua 05,12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA

EMAIL – grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

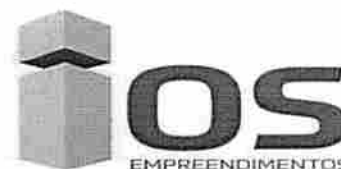
AGRONOMO: KLEBER COSTA FILHO CREA 1102895989 MA

ENG CIVIL: ZULTON GUIMARAES SILVA CREA 1107137608 MA

ENG. AMBIENTAL: JOSÉ DE RIBAMAR PEREIRA JUNIOR CREA 1117500160 MA

ENG. CIVIL: JEFERSON DE SOUZA VARGAS CREA 1119008921 MA

ENG. CIVIL: CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS CREA 1106584660 MA



CONCORRENCIA PUBLICA SRP Nº 001/2022

VALIDADE: 90 Dias

DATA: 16/01/2023.

I - ORÇAMENTO - RESUMO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.

LOCAL: PEDREIRAS - MA.

REF.: "SINAPI - 08/2022 // SBC - 09/2022 // ORSE - 07/2022 // SEINFRA - 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,90% (Horista); Mensalista 70,87%. NÃO DESONERADA

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	138.005,40	4,15 %
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	67.045,00	2,01 %
3	MOVIMENTO DE TERRA	64.828,00	1,95 %
4	CANTEIROS	261.140,00	7,85 %
5	REVESTIMENTOS	96.706,00	2,91 %
6	PINTURA	240.732,00	7,23 %
7	ILUMINAÇÃO PUBLICA	802.579,30	24,11 %
8	PAVIMENTAÇÃO E PISO	442.220,90	13,29 %
9	PLANTIO	145.937,50	4,38 %
	QUIOSQUES COM BANHEIRO	452.998,50	13,61 %
10.1	ESTRUTURA DOS QUIOSQUES	334.670,40	10,05 %
10.2	INSTALAÇÕES ELETRICAS	27.075,90	0,81 %
10.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	23.230,40	0,70 %
10.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	39.905,90	1,20 %
10.5	LOUÇAS E METAIS	28.115,90	0,84 %
11	DRENAGEM SUPERFICIAL	400.410,00	12,03 %
12	ACESSIBILIDADE	86.536,10	2,60 %
13	DIVERSOS	116.505,50	3,50 %
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12.900,00	0,39 %

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

2.719.737,07

608.807,13

3.328.544,20

Ananias Pereira Paiva Neto  
Representante legal  
CPF: 642.429.193 - 87  
RG: 065568196-5 SPMA

Jeferson de Sousa Vargas  
Engenheiro Civil  
CREA: 1119008921

Carlos Augusto Chaves Ramos  
Engenheiro Civil  
CREA - MA Nº 1106584660

IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP  
 CNPJ 19.541.603/0001-51 IE: 124293497  
 Rua 05,12 - Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte-MA  
 EMAIL - grupolosempreendimentos@gmail.com.br  
 AGRONOMO: KLEBER COSTA FILHO CREA 1102895989 MA  
 ENG CIVIL: ZULTON GUIMARAES SILVA CREA 1107137608 MA  
 ENG AMBIENTAL: JOSÉ DE RIBAMAR PEREIRA JUNIOR CREA 1117500160 MA  
 ENG CIVIL: JEFERSON DE SOUZA VARGAS CREA 1119008921 MA  
 ENG CIVIL: CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS CREA 1106584660 MA



CONCORRÊNCIA PÚBLICA SRP Nº 001/2022

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 16/01/2023.

II - ORÇAMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.

LOCAL: PEDREIRAS - MA.

REF.: SINAPI - 08/2022 // SBC - 09/2022 // ORGE - 07/2022 // SEINFRA - 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,00% (Horista); Mensalista 70,87%. NÃO DESONERADA

BDI: 22,40%

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>128.005,40</b>	<b>4,15 %</b>
1.1	51 ORSE	Placa de obra em chapisco galvanizado, instalada - Rev 02, 01/2022	m²	90	460,62	573,59	34.415,40	1,03 %
1.2	C2316 SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	m²	1000	84,64	103,59	103.590,00	3,11 %
<b>2</b>		<b>DEMOLICAO E RETIRADAS</b>					<b>67.045,00</b>	<b>2,01 %</b>
2.1	97622 SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF: 12/2017	m³	100	41,34	50,60	5.060,00	0,15 %
2.2	97631 SINAPI	DEMOLICAO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO, AF: 12/2017	m³	500	2,43	2,97	1.485,00	0,04 %
2.3	C1066 SEINFRA	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	1000	25,29	30,95	30.950,00	0,93 %
2.4	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF: 12/2017	UN	200	0,94	1,15	230,00	0,01 %
2.5	97635 SINAPI	DEMOLICAO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, AF: 12/2017	m²	2000	11,98	14,86	29.320,00	0,88 %
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>64.828,00</b>	<b>1,95 %</b>
3.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF: 02/2021	m³	100	62,38	76,35	7.635,00	0,23 %
3.2	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF: 05/2016	m³	300	79,99	97,00	29.370,00	0,88 %
3.3	97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF: 09/2021	m²	300	2,48	3,03	909,00	0,03 %
3.4	100977 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF: 07/2020	m³	200	6,19	7,57	1.514,00	0,05 %
3.5	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF: 07/2020	M3XKM	10000	2,08	2,54	25.400,00	0,76 %
<b>4</b>		<b>CANTEIROS</b>					<b>261.140,00</b>	<b>7,85 %</b>
4.1	103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF: 12/2021	m³	1000	93,04	113,88	113.880,00	3,42 %
4.2	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF: 03/2016	M	500	56,05	68,50	34.300,00	1,03 %
4.3	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES: 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF: 06/2016	M	2500	46,15	56,48	112.960,00	3,39 %
<b>5</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>96.706,00</b>	<b>2,91 %</b>
5.1	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF: 09/2014	m²	2000	3,84	4,70	9.400,00	0,28 %
5.2	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF: 06/2014	m²	2500	28,54	34,93	69.860,00	2,10 %
5.3	87527 SINAPI	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, 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	100	31,46	38,50	3.850,00	0,12 %
5.4	11179 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-il, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m²	100	111,08	135,98	13.598,00	0,41 %
<b>6</b>		<b>PINTURA</b>					<b>240.732,00</b>	<b>7,23 %</b>
6.1	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF: 09/2014	m²	2000	12,29	15,04	30.080,00	0,90 %
6.2	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOIS, INCLUSIVE FLUIDO PREPARADOR, AF: 05/2021	m²	5000	17,61	21,55	107.750,00	3,24 %
6.3	100759 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOIS), AF: 01/2020	m²	200	38,00	46,51	9.302,00	0,28 %
6.4	180141 SBC	PINTURA CAJACAO INTERNA 3 DEMAOIS EM TETOS	m²	5000	16,30	18,72	93.600,00	2,81 %
<b>7</b>		<b>ILUMINACAO PUBLICA</b>					<b>602.579,30</b>	<b>24,11 %</b>
7.1	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2015	M	10000	3,38	4,13	41.300,00	1,24 %
7.2	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2015	M	10000	5,50	6,73	67.300,00	2,02 %
7.3	GEL10 Próprio	POSTE DE KÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 4 PÉTALAS H=9M, COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 240 W ATE 350 W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UND	20	8.099,57	9.913,99	198.279,50	5,96 %
7.4	OEL10 Próprio	POSTE DE KÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 4 PÉTALAS H=9M, COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 240 W ATE 350 W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UND	50	8.099,57	9.913,99	495.699,50	14,89 %
<b>8</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO E PISO</b>					<b>442.220,90</b>	<b>13,29 %</b>
8.1	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 x 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF: 12/2015	m²	3000	59,11	72,35	217.050,00	6,52 %
8.2	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF: 08/2022	m²	100	620,34	759,29	75.929,00	2,28 %
8.3	C2863 SEINFRA	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	m²	200	114,75	140,45	28.090,00	0,84 %
8.4	C3014 SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	m²	470	210,60	257,77	121.151,90	3,64 %
<b>9</b>		<b>PLANTIO</b>					<b>145.937,50</b>	<b>4,38 %</b>
9.1	98520 SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO, AF: 05/2018	m²	500	6,11	7,47	3.735,00	0,11 %
9.2	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF: 09/2018	m²	500	13,52	16,54	8.270,00	0,25 %

0,4

IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP  
 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497  
 Rua 05,12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA  
 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br  
 AGRÔNOMO: KLEBER COSTA FILHO CREA 110295989 MA  
 ENG CIVIL: ZULTON GUIMARAES SILVA CREA 1107137608 MA  
 ENG. AMBIENTAL: JOSÉ DE RIBAMAR PEREIRA JUNIOR CREA 1117500160 MA  
 ENG. CIVIL: JEFERSON DE SOUZA VARGAS CREA 1119008921 MA  
 ENG. CIVIL: CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS CREA 1106584660 MA



CONCORRÊNCIA PÚBLICA SRP Nº 001/2022

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 16/01/2023.

II - ORÇAMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.

LOCAL: PEDREIRAS - MA.

REF: "SINAPI - 06/2022 // SBC - 09/2022 // ORSE - 07/2022 // SEINFRA - 027,  
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,90% (Horista), Mensalista 70,87%. NÃO  
 DESONERADA

BDI: 22,40%

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Porc %
9.3	98509 SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF. 05/2018	UN	1000	91,48	111,97	111.970,00	3,36 %
9.4	98510 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF. 05/2018	UN	30	414,07	506,82	15.204,60	0,46 %
9.5	98510 SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF. 05/2018	UN	20	121,10	148,22	2.964,40	0,08 %
9.6	C4957 SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	UN	50	61,99	75,87	3.793,50	0,11 %
10		QUIOSQUES COM BANHEIRO					452.998,50	13,61 %
10.1		ESTRUTURA DOS QUIOSQUES					334.670,40	10,05 %
10.1.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	m³	14,58	62,38	78,35	1.113,18	0,03 %
10.1.2	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m²	9,72	426,19	521,65	5.070,43	0,15 %
10.1.3	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF. 03/2016	M	162	66,06	68,60	11.113,20	0,33 %
10.1.4	BER CPU 01 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 40 MPa, LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF. 11/2020	m²	10,98	2.816,02	3.448,80	37.845,86	1,14 %
10.1.5	101963 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	m²	160,2	159,21	194,87	31.218,17	0,94 %
10.1.6	103332 SINAPI	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M	140	116,41	141,26	19.776,40	0,59 %
10.1.7	090685 SBC	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 06/2015	m²	72,9	32,36	39,59	2.886,11	0,09 %
10.1.8	98557 SINAPI	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 1:2 - 1:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	1039,6	5,68	7,31	7.599,47	0,23 %
10.1.10	3314 ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF. 06/2014	m²	1039,6	27,46	33,61	34.940,96	1,05 %
10.1.11	87273 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF. 06/2018	m²	375,6	58,32	71,38	26.810,32	0,81 %
10.1.12	98546 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF. 05/2017 P	m²	180,2	79,08	96,79	15.505,75	0,47 %
10.1.13	66113 SINAPI	PINTURA PVA EM 3 DEMÃOS + MASSA + FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	m²	96	31,41	38,44	3.690,24	0,11 %
10.1.14	180602 SBC	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	m²	90	20,76	32,75	3.144,00	0,09 %
10.1.15	88497 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	m²	1039,6	12,26	15,00	15.594,00	0,47 %
10.1.16	88489 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF. 07/2021	m²	1039,6	12,29	15,04	15.635,58	0,47 %
10.1.17	87620 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	96	24,72	30,25	2.904,00	0,09 %
10.1.18	87249 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	m²	96	62,85	76,92	7.384,32	0,22 %
10.1.19	94570 SINAPI	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO GRADES DE FERRO EM JANELAS	m²	10	271,45	332,25	3.322,50	0,10 %
10.1.20	023310 SBC	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	m²	10	311,10	380,78	3.807,80	0,11 %
10.1.21	C1969 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	m²	33	282,32	345,55	11.403,15	0,34 %
10.1.22	C1970 SEINFRA	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= 3" CM	m²	35,7	229,28	280,61	10.017,77	0,30 %
10.1.23	00011692 SINAPI	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					27.075,90	0,81 %
10.2		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	1000	3,38	4,13	4.130,00	0,12 %
10.2.1	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	200	12,42	15,20	3.040,00	0,09 %
10.2.2	91932 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	30	69,13	72,37	2.171,10	0,07 %
10.2.3	060121 SBC	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	20	21,31	26,08	521,60	0,02 %
10.2.4	91953 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC 25mm 1"	M	500	14,11	17,27	8.635,00	0,26 %
10.2.5	061116 SBC	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	10	136,07	166,54	1.665,40	0,05 %
10.2.6	101946 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 19/2020	UN	10	72,69	88,97	889,70	0,03 %
10.2.7	101976 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	20	9,39	11,49	229,80	0,01 %
10.2.8	93654 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	50	41,67	51,00	2.550,00	0,08 %
10.2.9	92004 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	UN	10	119,76	146,58	1.465,80	0,04 %
10.2.10	86432 SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	50	1,47	1,79	89,50	0,00 %
10.2.11	9193 ORSE	Entrada de energia elétrica monofásica com pontalade de aço galvanizado de 1 1/2", fixado no telhado	un	10	137,81	168,80	1.688,00	0,05 %
10.2.12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					23.230,40	0,70 %
10.3								

*Handwritten signature or initials.*

*Handwritten number '05'.*

*Handwritten signature or initials.*

IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP  
 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124293497  
 Rua 05,12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte-MA  
 EMAIL - grupolosempreendimentos@gmail.com.br  
 AGRONOMO: KLEBER COSTA FILHO CREA 1102895989 MA  
 ENG CIVIL: ZULTON GUIMARAES SILVA CREA 1107137608 MA  
 ENG AMBIENTAL: JOSÉ DE RIBAMAR PEREIRA JUNIOR CREA 1117500160 MA  
 ENG. CIVIL: JEFERSON DE SOUZA VARGAS CREA 1119008921 MA  
 ENG. CIVIL: CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS CREA 1106584660 MA



CONCORRÊNCIA PÚBLICA SRP Nº 001/2022

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 16/01/2023.

II - ORÇAMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.

LOCAL: PEDREIRAS - MA.

REF.: SINAPI - 08/2022 // SBC - 09/2022 // ORSE - 07/2022 // SEINFRA - 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,90% (Horista), Mensalista 70,87%, NÃO DESONERADA

BDI: 22,40%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.3.1	052954 SBC	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 LITROS	UN	10	274,19	335,60	3.350,00	0,10 %
10.3.2	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 06/2022	M	500	15,34	18,77	9.385,00	0,28 %
10.3.3	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 06/2022	M	70	18,20	22,27	1.558,90	0,05 %
10.3.4	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 06/2022	M	80	26,33	32,22	2.577,60	0,08 %
10.3.5	1167 ORSE	Tª 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	un	20	8,77	10,73	214,60	0,01 %
10.3.6	1143 ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	50	9,90	12,11	595,50	0,02 %
10.3.7	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 06/2022	UN	120	5,88	7,19	862,80	0,03 %
10.3.8	1002 ORSE	Flange pvc rígido roscaável, c/ sofrevado e sem furos, d=1" un	un	20	10,70	13,09	261,80	0,01 %
10.3.9	89429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 06/2022	UN	20	4,71	5,76	115,20	0,00 %
10.3.10	052054 SBC	CURVA 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 20mm	UN	30	9,67	11,83	354,90	0,01 %
10.3.11	00001402 SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAD PREDIAL DE ÁGUA	UN	40	8,77	8,28	331,20	0,01 %
10.3.12	014983 SBC	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	UN	40	4,66	5,69	227,60	0,01 %
10.3.13	6163 ORSE	Fornecimento e assentamento de hidrômetro dn 1/2", vazão 3.0m3/h	un	10	115,50	141,37	1.413,70	0,04 %
10.3.14	1190 ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm, p/ água	un	40	12,33	15,09	603,60	0,02 %
10.3.15	89570 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 06/2022	UN	20	11,49	14,06	281,20	0,01 %
10.3.16	89429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 06/2022	UN	20	4,71	5,76	115,20	0,00 %
10.3.17	00006036 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	40	19,73	24,14	965,60	0,03 %
10.4		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>39.905,90</b>	<b>1,28 %</b>
10.4.1	C4162 SEINFRA	FOSSE SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	10	2.420,32	2.962,47	29.624,70	0,89 %
10.4.2	89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF: 06/2022	UN	10	91,52	112,02	1.120,20	0,03 %
10.4.3	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF: 06/2022	UN	10	35,67	43,66	436,60	0,01 %
10.4.4	89802 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF: 06/2022	UN	10	8,45	10,34	103,40	0,00 %
10.4.5	89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF: 06/2022	UN	60	7,87	9,63	577,80	0,02 %
10.4.6	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF: 06/2022	UN	20	21,35	26,13	522,60	0,02 %
10.4.7	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF: 06/2022	M	100	35,39	43,31	4.331,00	0,13 %
10.4.8	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF: 06/2022	M	120	21,72	26,58	3.189,60	0,10 %
10.5		<b>LOUCAS E METAIS</b>					<b>28.115,90</b>	<b>0,84 %</b>
10.5.1	89932 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 195 HP), FROTA DE 7 CMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 35 KM/H, AF: 12/2013	m³	10	17,68	21,51	215,10	0,01 %
10.5.2	95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO, AF: 01/2020	UN	10	147,82	180,93	1.809,30	0,05 %
10.5.3	1889 ORSE	Espelho plano 4mm	m²	10	480,03	587,55	5.875,50	0,18 %
10.5.4	190591 SBC	BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0x0,60m	UN	10	510,89	625,32	6.253,20	0,19 %
10.5.5	C3017 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,50) m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	10	524,80	642,36	6.423,60	0,19 %
10.5.6	86959 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 01/2020	UN	10	319,62	391,21	3.912,10	0,12 %
10.5.7	00036223 SINAPI	BARPA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	20	148,17	181,36	3.627,20	0,11 %
11		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>400.410,00</b>	<b>12,03 %</b>
11.1	94288 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF: 06/2016	M	5000	42,63	52,17	260.850,00	7,84 %
11.2	94286 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA, AF: 06/2016	M	3000	38,01	46,52	139.560,00	4,19 %
12		<b>ACESSIBILIDADE</b>					<b>86.536,10</b>	<b>2,60 %</b>
12.1	12214 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em nozcolor, 02 demãos	un	30	281,27	344,27	10.328,10	0,31 %
12.2	9418 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/ deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, reunitado, exclusiva regularização de base	m²	800	77,83	95,26	76.208,00	2,29 %
13		<b>DIVERSOS</b>					<b>116.505,50</b>	<b>3,50 %</b>
13.1	200056 SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	M	50	301,41	368,92	18.446,00	0,55 %
13.2	2411 ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	50	920,99	1.127,29	56.364,50	1,68 %

*Handwritten signature/initials in the top right corner.*

*Handwritten signature/initials on the right side of the page.*

*Handwritten signature/initials at the bottom right corner.*



IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP  
 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124293497  
 Rua 05,12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA  
 EMAIL - grupolosempreendimentos@gmail.com.br  
 AGRONOMO: KLEBER COSTA FILHO CREA 1102895989 MA  
 ENG CIVIL: ZULTON GUIMARAES SILVA CREA 1107137608 MA  
 ENG. AMBIENTAL: JOSÉ DE RIBAMAR PEREIRA JUNIOR CREA 1117500160 MA  
 ENG. CIVIL: JEFERSON DE SOUZA VARGAS CREA 1119008921 MA  
 ENG. CIVIL: CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS CREA 1106584660 MA



CONCORRENCIA PUBLICA SRP N° 001/2022

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 16/01/2023.

II - ORÇAMENTO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.

LOCAL: PEDREIRAS - MA.

REF.: \*SINAPI - 09/2022 // SBC - 09/2022 // ORSE - 07/2022 // SEINFRA - 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,90% (Horista), Mensalista 70,87%. NÃO DESONERADA

BDI: 22,40%

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.3	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	50	260,53	318,86	15.944,00	0,45 %
13.4	4629	ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	m	100	210,39	257,51	25.751,00	0,77 %
14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					12.900,00	0,39 %
14.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	5000	2,11	2,58	12.900,00	0,39 %

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

2.719.737,07

608.607,13

3.328.544,20

Ananias Ferreira Paiva Neto  
 Representante legal  
 CPF: 642.429.193 - 87  
 RG: 065568196-5 SPMA

Jeferson de Sousa Vargas  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 1119008921

Carlos Augusto Chaves Ramos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA N° 1106584660

07

IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP  
 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497  
 Rua 05,12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA  
 EMAIL - gruposempreendimentos@gmail.com.br  
 AGRONOMO: KLEBER COSTA FILHO CREA 1102895989 MA  
 ENG CIVIL: ZULTON GUIMARAES SILVA CREA 1107137608 MA  
 ENG. AMBIENTAL: JOSE DE RIBAMAR PEREIRA JUNIOR CREA 1117500160 MA  
 ENG. CIVIL: JEFERSON DE SOUZA VARGAS CREA 1119008921 MA  
 ENG. CIVIL: CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS CREA 1106584660 MA



CONCORRENCIA PUBLICA SRP N° 001/2022

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 16/01/2023.

III - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA.

OBRA/SERVICO: O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças publicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.

LOCAL: PEDREIRAS - MA. BDI: 22,40%

REF.: "SINAPI - 08/2022 // SBC - 09/2022 // ORSE - 07/2022 // SEINFRA - 027.  
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,90% (Horista); Mensalista 70,87%, NÃO  
 DESONERADA

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 132.065,40	0,00% 11.040,43	0,00% 11.040,43	0,00% 11.040,43	0,00% 11.040,43	0,00% 11.040,43	0,00% 11.040,43	0,00% 11.040,43	0,00% 11.040,43	0,00% 11.040,43	0,00% 11.040,43	0,00% 11.040,43	0,00% 11.040,43
2	DEMOIÇÃO E RETIRADAS	100,00% 67.045,00	0,00% 5.363,60	0,00% 5.363,60	0,00% 5.363,60	0,00% 5.363,60	0,00% 5.363,60	0,00% 5.363,60	0,00% 5.363,60	0,00% 5.363,60	0,00% 5.363,60	0,00% 5.363,60	0,00% 5.363,60	0,00% 5.363,60
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 64.828,00	0,00% 5.186,24	0,00% 5.186,24	0,00% 5.186,24	0,00% 5.186,24	0,00% 5.186,24	0,00% 5.186,24	0,00% 5.186,24	0,00% 5.186,24	0,00% 5.186,24	0,00% 5.186,24	0,00% 5.186,24	0,00% 5.186,24
4	CANTEIROS	100,00% 261.140,00	0,00% 20.891,20	0,00% 20.891,20	0,00% 20.891,20	0,00% 20.891,20	0,00% 20.891,20	0,00% 20.891,20	0,00% 20.891,20	0,00% 20.891,20	0,00% 20.891,20	0,00% 20.891,20	0,00% 20.891,20	0,00% 20.891,20
5	REVESTIMENTOS	100,00% 90.706,00	0,00% 7.736,48	0,00% 7.736,48	0,00% 7.736,48	0,00% 7.736,48	0,00% 7.736,48	0,00% 7.736,48	0,00% 7.736,48	0,00% 7.736,48	0,00% 7.736,48	0,00% 7.736,48	0,00% 7.736,48	0,00% 7.736,48
6	PINTURA	100,00% 240.732,00	0,00% 19.258,56	0,00% 19.258,56	0,00% 19.258,56	0,00% 19.258,56	0,00% 19.258,56	0,00% 19.258,56	0,00% 19.258,56	0,00% 19.258,56	0,00% 19.258,56	0,00% 19.258,56	0,00% 19.258,56	0,00% 19.258,56
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	100,00% 802.579,30	0,00% 64.206,34	0,00% 64.206,34	0,00% 64.206,34	0,00% 64.206,34	0,00% 64.206,34	0,00% 64.206,34	0,00% 64.206,34	0,00% 64.206,34	0,00% 64.206,34	0,00% 64.206,34	0,00% 64.206,34	0,00% 64.206,34
8	PAVIMENTAÇÃO E PISO	100,00% 442.220,90	0,00% 35.377,67	0,00% 35.377,67	0,00% 35.377,67	0,00% 35.377,67	0,00% 35.377,67	0,00% 35.377,67	0,00% 35.377,67	0,00% 35.377,67	0,00% 35.377,67	0,00% 35.377,67	0,00% 35.377,67	0,00% 35.377,67
9	PLANTIO	100,00% 145.937,50	0,00% 11.075,00	0,00% 11.075,00	0,00% 11.075,00	0,00% 11.075,00	0,00% 11.075,00	0,00% 11.075,00	0,00% 11.075,00	0,00% 11.075,00	0,00% 11.075,00	0,00% 11.075,00	0,00% 11.075,00	0,00% 11.075,00
10	QUIOSQUES COM BANHEIRO	100,00% 452.998,50	0,00% 36.239,88	0,00% 36.239,88	0,00% 36.239,88	0,00% 36.239,88	0,00% 36.239,88	0,00% 36.239,88	0,00% 36.239,88	0,00% 36.239,88	0,00% 36.239,88	0,00% 36.239,88	0,00% 36.239,88	0,00% 36.239,88
11	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00% 400.410,00	0,00% 32.032,80	0,00% 32.032,80	0,00% 32.032,80	0,00% 32.032,80	0,00% 32.032,80	0,00% 32.032,80	0,00% 32.032,80	0,00% 32.032,80	0,00% 32.032,80	0,00% 32.032,80	0,00% 32.032,80	0,00% 32.032,80
12	ACESSIBILIDADE	100,00% 86.536,10	0,00% 6.922,89	0,00% 6.922,89	0,00% 6.922,89	0,00% 6.922,89	0,00% 6.922,89	0,00% 6.922,89	0,00% 6.922,89	0,00% 6.922,89	0,00% 6.922,89	0,00% 6.922,89	0,00% 6.922,89	0,00% 6.922,89
13	DIVERSOS	100,00% 116.505,50	0,00% 9.320,44	0,00% 9.320,44	0,00% 9.320,44	0,00% 9.320,44	0,00% 9.320,44	0,00% 9.320,44	0,00% 9.320,44	0,00% 9.320,44	0,00% 9.320,44	0,00% 9.320,44	0,00% 9.320,44	0,00% 9.320,44
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 12.900,00	0,00% 1.032,00	0,00% 1.032,00	0,00% 1.032,00	0,00% 1.032,00	0,00% 1.032,00	0,00% 1.032,00	0,00% 1.032,00	0,00% 1.032,00	0,00% 1.032,00	0,00% 1.032,00	0,00% 1.032,00	0,00% 1.032,00


Carla Fátima Neto  
 Representante legal  
 CPF: 642.424.193-87  
 06568196-5 SPMA

Jeferson de Sousa Vargas  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 1119008921

Carlos Augusto Chaves Ramos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA Nº 1106584660

Porcentagem	8,0%	9,0%	8,0%	9,0%	8,0%	9,0%	8,0%	9,0%	8,0%	9,0%	8,0%	9,0%
Custo	266.283,54	266.283,54	299.568,98	266.283,54	266.283,54	266.283,54	266.283,54	266.283,54	266.283,54	266.283,54	266.283,54	266.283,54
Porcentagem Acumulado	8,0%	16,0%	25,0%	33,0%	42,0%	50,0%	58,0%	66,0%	74,0%	83,0%	91,0%	100,0%
Custo Acumulado	266.283,53	532.567,07	832.136,05	1.098.419,58	1.397.988,56	1.664.272,10	1.930.555,63	2.196.839,17	2.463.122,70	2.762.691,69	3.028.975,22	3.328.544,20

  
 Anderson Ferreira Paiva Neto  
 Representante Legal  
 CPF: 642.429.193 - 87  
 RG: 065568196-5 SP/MA

  
 Jeferson de Sousa Vargas  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 1119008921

  
 Carlos Augusto Chaves Ramos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA Nº 1106584660


  
 60

IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP  
 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497  
 Rua 05,12 - Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA  
 EMAIL - grupos@empreendimentos@gmail.com.br  
 AGRÔNOMO: KLEBER COSTA FILHO CREA 1102895989 MA  
 ENG. CIVIL: ZULTON GUIMARÃES SILVA CREA 110713708 MA  
 ENG. AMBIENTAL: JOSÉ DE RIBAMAR PEREIRA JUNIOR CREA 1117500160 MA  
 ENG. CIVIL: JEFFERSON DE SOUZA VARGAS CREA 1119008921 MA  
 ENG. CIVIL: CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS CREA 1106584868 MA



CONCORRENCIA PUBLICA SRP Nº 001/2022

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 16/01/2023.

VIII - ABC DE SERVIÇOS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante deste Edital.

LOCAL: PEDREIRAS - MA.

REF: 15/2021 - 06/2022 // SBC - 09/2022 // ORSE - 07/2022 // SEINFRA - 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,90% (horista), Mensalista 70,87%, NÃO DESONERADA

BDI: 22,40%

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
06110 PRYPR	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 4 PÉTIMAS, COM LUMINÁRIA DE LED PARA SUBSTITUIÇÃO, PÚBLICA DE 240 W ATÉ 350 W, INVOLOCRO EM ALUMÍNIO DO AÇO INOX	UNID	70,0	9.813,90	686.973,30	20,85	20,85
94288 SINAPI	EXECUÇÃO DE BANHEIRA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2018	M	3.000,0	52,17	260.850,00	7,84	28,69
92399 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSÉIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM E ESPESURA 6 CM AF_12/2015	m²	3.000,0	72,35	217.050,00	6,52	35,21
34266 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 35 CM ALTURA, AF_06/2018	M	3.000,0	46,52	139.560,00	4,19	39,40
02014 SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	m²	470,0	257,77	121.151,90	3,64	43,04
10333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	m²	1.000,0	113,56	113.560,00	3,42	46,46
94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (UBO VIÁRIO), AF_06/2018	M	2.000,0	56,48	112.960,00	3,39	49,85
98309 SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_09/2018	UN	1.000,0	111,97	111.970,00	3,38	53,22
102432 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, DUAS DEMÃOS AF_09/2014	m²	3.000,0	21,55	107.750,00	3,24	56,46
02216 SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 2 x 6mm, CIMENTURA E PORTÃO	m²	1.300,0	103,88	135.044,00	3,11	59,57
18051 SBC	PINTURA GARCIA INTERNA 3 DEMÃOS EM TETOS	m²	5.000,0	16,72	83.600,00	2,61	62,18
9419 ORSE	Revestimento cerâmico em parede, de concreto, na cor natural, grãulíferas vitais, dimensões 20x20cm, aplicado com argamassa industrializada acrílica, incluindo regulagem de base	m²	800,0	95,20	76.160,00	2,29	64,47
94390 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSÉIO (CALÇADA) DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_09/2022	m²	100,0	789,29	78.929,00	2,28	66,75
97529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALOCAS, AF_06/2018	m²	2.000,0	34,93	69.860,00	2,10	68,85
91928 SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	10.000,0	6,73	67.300,00	2,02	71,07
103332 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	m²	518,8	112,71	58.586,65	1,78	72,85
2411 ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, p4 de ferro fundido e com 10 regulas de madeira, inclusive pintura	un	50,0	1.127,29	56.364,50	1,68	74,52
66489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_09/2014	m²	3.028,8	15,04	45.515,58	1,31	75,80
91928 SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	11.000,0	4,13	45.430,00	1,38	77,18
92204 SINAPI	CONTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_05/2019	M	602,0	88,60	53.258,00	1,58	78,76
06R 02/01 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FDC = 40 MPa.	m²	13,98	3.446,80	47.845,86	1,14	79,90
33114 ORSE	Relevo em ambos os lados, de parede, com argamassa traço 1:2:10	m²	1.038,8	33,01	34.284,95	1,05	80,95
31 ORSE	Placa de aço em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	60,0	572,58	34.354,80	1,02	81,97
101983 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BAPONADA, PARA PISO, EM DESECA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CHA) = (84), AF_11/2020	m²	160,2	194,87	31.218,74	0,94	82,91
01066 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO FOLHA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,2M	m²	1.000,0	30,99	30.990,00	0,93	83,72
01682 SEINFRA	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILOARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_09/2018	UN	10,0	2.962,47	29.624,70	0,89	84,61
94319 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2011	m²	300,0	97,90	29.370,00	0,88	85,49
97305 SINAPI	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	m²	2.000,0	14,56	29.120,00	0,88	86,37
02663 SEINFRA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES, AF_04/2014	m²	200,0	140,45	28.090,00	0,84	87,21
97273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES, AF_04/2014	m²	375,6	71,36	26.810,32	0,81	88,02
4828 ORSE	Biciclétaro em tubo de aço galvanizado 60x60mm, exceto pintura no acabamento	m	100,0	297,51	29.751,00	0,77	88,79
96876 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, 63M VIA URBANA PAVIMENTADA, DM1 ATÉ 30 KM (UNIDADE, MSAKM), AF_12/2020	BOXKM	10.000,0	2,54	25.400,00	0,76	89,56
090685 SBC	PINGUEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUIROS 3,20m	M	140,0	111,26	15.576,40	0,53	90,15
200066 SBC	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM ENDOSTO 1,50x0,50x0,5M	M	50,0	308,92	15.446,00	0,50	90,70
03401 SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	UN	50,0	318,88	15.944,00	0,48	91,18
84497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_09/2014	m²	1.038,8	15,00	15.582,00	0,47	91,65
96648 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, LMA, CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM AF_06/2018	m²	160,2	96,79	15.505,78	0,47	92,12
98518 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	UN	30,0	506,82	15.204,60	0,46	92,57
11179 ORSE	Revestimento cerâmico para paredes, 10 x 10 cm, Esmalte, tinta láx verde clara, aplicado com argamassa industrializada acrílica, incluindo regulagem de base ou arripado - Rev 02	m²	100,0	135,96	13.596,00	0,41	92,98
2450 ORSE	Lixeira geral	m²	5.000,0	2,58	12.900,00	0,39	93,37
01969 SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA DO GRADE DE ENROLAR	m²	33,0	365,55	11.973,15	0,34	93,71
12114 ORSE	Relevo para o revestimento de paredes a serem pintadas em tons de simples F&C=25MRL, desmoldada, com pintura indicativa em revestir, 02 demãos	m²	33,0	344,27	11.382,10	0,31	94,02
01970 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	m²	25,7	280,61	10.017,77	0,30	94,32
87876 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM SOLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_09/2011	m²	2.000,0	4,70	9.400,00	0,28	94,61
92305 SINAPI	TUBO PVC SÓLIDVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	500,0	18,77	9.385,00	0,29	94,89
100709 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (RETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOS), AF_01/2020, P	m²	200,0	46,51	9.302,00	0,28	95,17
93306 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	m³	114,98	76,33	8.768,16	0,26	95,43
061110 SBC	ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC 20mm 1"	M	560,0	17,27	9.590,00	0,26	95,69
86504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_05/2018	m²	500,0	16,54	8.270,00	0,25	95,94

Handwritten signature and scribbles in the bottom right corner of the page.

IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP  
 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497  
 Rua 05,12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA  
 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br  
 AGRONOMO: KLEBER COSTA FILHO CREA 1102895989 MA  
 ENG CIVIL: ZILTON GUIMARAES SILVA CREA 1107137608 MA  
 ENG. AMBIENTAL: JOSÉ DE RIBAMAR PEREIRA JUNIOR CREA 1117500160 MA  
 ENG. CIVIL: JEFERSON DE SOUZA VARGAS CREA 1119908921 MA  
 ENG. CIVIL: CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS CREA 110684660 MA



CONCORRENCIA PUBLICA SRP Nº 001/2022

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 16/01/2023.

VIII - ABC DE SERVIÇOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.

LOCAL: PEDREIRAS - MA.

REF. "SINAPI - 06/2022 // SBC - 09/2022 // ORSE - 07/2022 // SEINFRA - 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,90% (Horista); Mensalista 70,87%. NÃO DESONERADA

BDI: 22,40%

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Preço (%)	Peso Acumulado (%)
3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	1.039,8	7,31	7.599,47	0,23	90,17
87240 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS 15x15 (ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MELHOR QUE 5 M2. AF. 09/2014	m²	96,0	76,92	7.384,32	0,22	96,39
03017 SEINFRA 19081 SBC	PIA DE AÇO INOX (1.200x600) DI. 1 CURVA E ACESSÓRIOS BANHEIRA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CURVA 1.0x0,80m	UN	10,0	642,35	6.423,50	0,19	96,58
1889 ORSE 0001680 SINAPI	Espefiro plano 40mm BANHEIRA BRANCA EM MARMORÉ, POLIDO, BRANCO COMUM, E+ 33" CM	UN	10,0	625,32	6.253,20	0,19	96,77
0054 SEINFRA 97022 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m³	9,72	521,85	5.070,43	0,15	97,26
89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	M	100,0	43,31	4.331,00	0,13	97,54
60339 SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUHA, 44 X 33,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUI BIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL SOGA EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA DIONADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10,0	391,21	3.912,10	0,12	97,68
87527 SINAPI	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 1M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUÇAS. AF. 09/2014	m²	120,0	36,50	3.500,00	0,12	97,77
023110 SBC 04957 SEINFRA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO GRADES DE FERRO EM JANELAS, LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	m²	10,0	360,76	3.607,60	0,11	97,88
89530 SINAPI 96113 SINAPI	APLICADO DE ADUBO EM SOLO. AF. 05/2018	m²	500,0	7,47	3.735,00	0,11	98,11
0032623 SINAPI	FORNO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 09/2017	m²	96,0	36,44	3.506,24	0,11	98,22
042694 SBC	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	20,0	181,36	3.627,20	0,11	98,33
94570 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA FOLETILENO 500 LITROS	UN	10,0	336,80	3.368,00	0,10	98,43
89712 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORNER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VEDIDOS, BATERIA, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	10,8	332,25	3.622,50	0,10	98,53
183002 SBC	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	M	120,0	26,56	3.186,60	0,10	98,63
91932 SINAPI	PINTURA PVA EM 2 DEMÃOS + MASSA+ FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	m²	96,0	32,75	3.144,00	0,09	98,72
98510 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	200,0	15,20	3.040,00	0,09	98,82
87620 SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE BODA MELHOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	UN	20,0	148,22	2.964,40	0,09	98,90
98557 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE / ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF. 07/2021	m²	96,0	30,25	2.904,00	0,09	98,99
82857 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS AF. 06/2014	m²	72,9	39,58	2.886,11	0,08	99,08
92004 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	80,0	35,22	2.817,60	0,08	99,19
080121 SBC	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1, 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	50,0	51,00	2.550,00	0,08	99,27
95546 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLACON 18W LED BRANCO PRO 22,5x22,5	UN	30,0	72,37	2.171,10	0,07	99,33
9190 ORSE	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUI FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10,0	180,93	1.809,30	0,06	99,36
101948 SINAPI	Entrada de energia elétrica monofásica com portais de aço galvanizado, 01" 1/2", fio não revestido	un	10,0	168,80	1.688,00	0,06	99,40
82756 SINAPI	INEL - INSTALAÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	10,0	166,54	1.665,40	0,06	99,45
103977 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	70,0	22,27	1.558,90	0,06	99,50
37631 SINAPI	CARGA, MANEIRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CÁMERA DE 1,20 M³ / 135 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	200,0	7,57	1.514,00	0,06	99,54
96386 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	500,0	2,97	1.485,00	0,04	99,59
6183 ORSE 89708 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA BRONÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	10,0	146,58	1.465,80	0,04	99,63
0006036 SINAPI	Forneçimento e acionamento de hidrômetro 01" 1/2", vazão 3,0m³/h	un	10,0	141,37	1.413,70	0,04	99,68
97003 SINAPI	CAIXA SFONADA, PVC, DN 120 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	UN	10,0	112,02	1.120,20	0,03	99,71
101876 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	40,0	24,14	966,80	0,03	99,74
89206 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	m²	300,0	3,03	909,00	0,03	99,77
1143 ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	10,0	88,97	889,70	0,03	99,79
1190 ORSE	JOLEHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UN	120,0	7,19	862,80	0,03	99,82
89801 SINAPI	Joelho de redução RP de pvc rígido soldável, material: idam - 25 x 20mm	un	50,0	12,11	605,50	0,02	99,84
89785 SINAPI	União de pvc rígido soldável, material: idam - 20mm, pl. Água	un	45,0	15,09	679,05	0,02	99,89
91953 SINAPI	JOLEHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	UN	60,0	9,63	577,80	0,02	99,87
	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	UN	20,0	26,13	522,60	0,02	99,89
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	20,0	26,08	521,60	0,02	99,90

IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP  
 CNPJ 13.541.505/0001-51 IE: 124283497  
 Rua 05,12 - Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.465-000 - Matão do Norte-MA  
 EMAIL - grupoempresendimentos@gmail.com.br  
 AGRONOMO: KLEBER COSTA FILHO CREA 1102959589 MA  
 ENG CIVIL: ZULTON GUMARAES SILVA CREA 1107137658 MA  
 ENG. AMBIENTAL: JOSÉ DE RIBAMAR PEREIRA JUNIOR CREA 1117500160 MA  
 ENG. CIVIL: JEFERSON DE SOUZA VARGAS CREA 1119008921 MA  
 ENG. CIVIL: CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS CREA 1105584660 MA



CONCORRENCIA PUBLICA SRP Nº 001/2022

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 16/01/2023.

VIII - ABC DE SERVIÇOS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.

LOCAL: PEDREIRAS - MA.

REF.: "SINAPI - 09/2022 // SBC - 09/2022 // ORSE - 07/2022 // SENFRA - 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,90% (Horista); Mensalista 70,87%. NÃO DESONERADA

BDI: 22,40%

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Preço (%)	Preço Acumulado (%)
88748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	10,0	43,60	436,00	0,01	99,92
52056 SBC	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDÁVEL 20mm	UN	30,0	11,83	354,90	0,01	99,93
0007102 SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	Unid	40,0	8,28	331,20	0,01	99,94
88570 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 100MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRIMAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,0	14,08	281,20	0,01	99,95
1032 ORSE	Fargas para registro horizontal, de substituição a sem fargas, 90° 1" Un	Unid	20,0	13,08	261,60	0,01	99,96
88429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 20MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,0	5,76	230,40	0,01	99,96
87808 SINAPI	REDAÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/017	UN	200,0	1,15	230,00	0,01	99,97
83854 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,0	11,49	229,80	0,01	99,97
014933 SBC	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	Unid	40,0	5,69	227,60	0,01	99,98
88032 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉLULA ABERTA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CÁMERA, 12 M <sup>3</sup> / 105 HP), FROTA DE 7 OPERÁRIOS BANCALANTES DE 14 M <sup>3</sup> , DMT DE 8 KM E VELOCIDADE MÉDIA 25 KM/H. AF_12/2013	m <sup>3</sup>	10,0	21,51	215,10	0,01	99,99
1187 ORSE	Tubo de PVC rígido soldável, marrom, 60mm x 20mm	un	20,0	10,73	214,60	0,01	99,99
88602 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,0	10,34	103,40	0,00	100,00
8432 SENFRA	CAIXA DE 28MM PVC - 4X2 RETANGULAR	Unid	50,0	1,79	89,50	0,00	100,00
Total sem BDI							2.316.737,67
Total do BDI							508.897,12
Total Geral							3.325.634,79

Ananias Ferreira Paiva Neto  
 - Representante legal  
 CPF: 642.429.193 - 87  
 RG: 065568196-5 SP/MA

Jeferson de Sousa Vargas  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 1119008921

Carlos Augusto Chaves Ramos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA Nº 1105584660

12

IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP  
 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497  
 Rua 05,12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA  
 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br  
 AGRONOMO: KLEBER COSTA FILHO CREA 1102895989 MA  
 ENG CIVIL: ZULTON GUIMARAES SILVA CREA 1107137608 MA  
 ENG. AMBIENTAL: JOSÉ DE RIBAMAR PEREIRA JUNIOR CREA 1117500160 MA  
 ENG. CIVIL: JEFERSON DE SOUZA VARGAS CREA 1119008921 MA  
 ENG. CIVIL: CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS CREA 1106584660 MA



CONCORRENCIA PUBLICA SRP Nº 001/2022

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 16/01/2023.

VI - COMPOSIÇÃO DE CUSTO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.

LOCAL: PEDREIRAS - MA.

REF.: \*SINAPI - 08/2022 // SBC - 09/2022 // ORSE - 07/2022 // SEINFRA - 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,90% (Horista); Mensalista 70,87%. NÃO DESONERAC BDI: 22,40%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias /	m²	1,0000000	468,52	468,52		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,09	5,18		
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,99	2,99		
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barro) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	4,0000000	9,20	36,80		
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	1,0000000	3,26	3,26		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81		
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	372,58	372,58		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	20,66	3,12		
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	12,94	25,88		
			MO sem LS =>		43,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,69
			Valor do BDI =>		104,97			Valor com BDI =>	573,59

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2316 SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	84,64	84,64		
Insumo	0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	23,17	18,53		
Insumo	0527 SEINFRA	CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	1,1000000	12,64	13,90		
Insumo	1160 SEINFRA	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	Material	KG	0,5000000	6,58	3,29		
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	Material	M	3,1500000	10,56	33,26		
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1500000	13,01	1,95		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	17,14	13,71		
			MO sem LS =>		32,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,24
			Valor do BDI =>		18,95			Valor com BDI =>	103,59

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	41,34	41,34		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	20,82	4,68		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	15,77	36,98		
			MO sem LS =>		34,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,66
			Valor do BDI =>		9,26			Valor com BDI =>	50,60

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	2,43	2,43		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	20,82	0,77		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	15,77	1,66		
			MO sem LS =>		2,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,05

13

Valor do BDI => 0,54 Valor com BDI => 2,97

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1066 SENFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	m²	1,0000000	25,29	25,29		
Insumo	Q2391 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	23,17	3,01		
Insumo	Q2543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	17,14	22,28		
			MO sem LS =>		25,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,29
			Valor do BDI =>		5,66			Valor com BDI =>	30,95

2.4	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	0,94	0,94		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0183000	21,07	0,38		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	15,77	0,56		
			MO sem LS =>		0,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,80
			Valor do BDI =>		0,21			Valor com BDI =>	1,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97635 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	11,98	11,98		
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4591000	20,68	9,49		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1582000	15,77	2,49		
			MO sem LS =>		10,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,33
			Valor do BDI =>		2,66			Valor com BDI =>	14,66

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	62,38	62,38		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9580000	15,77	62,38		
			MO sem LS =>		52,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,06
			Valor do BDI =>		13,97			Valor com BDI =>	76,35

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	79,99	79,99		
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0080000	283,43	1,70		
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	49,41	0,14		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	15,77	10,39		
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	23,52	6,44		
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	18,15	4,61		
Insumo	0000079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	45,37	56,71		
			MO sem LS =>		17,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,03
			Valor do BDI =>		17,91			Valor com BDI =>	97,90

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2,48	2,48		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	20,82	0,93		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0990000	15,77	1,40		
Composição Auxiliar	95264 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO, AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	9,22	0,13		
Composição Auxiliar	95265 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO, AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0420000	0,65	0,02		
			MO sem LS =>		1,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,98
			Valor do BDI =>		0,55			Valor com BDI =>	3,03



3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100977 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	6,19	6,19	
Composição Auxiliar	67626 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0225000	155,45	3,49	
Composição Auxiliar	67627 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0185000	41,72	0,77	
Composição Auxiliar	86907 SINAPI	ESCAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042000	223,51	0,93	
Composição Auxiliar	86908 SINAPI	ESCAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0133000	75,21	1,00	
			MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,02
			Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI =>	7,57

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95075 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,08	2,08	
Composição Auxiliar	91356 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 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	0,0033000	231,27	1,91	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	48,11	0,17	
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,54

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	93,04	93,04	
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0109000	517,34	5,43	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	20,62	45,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	15,77	17,34	
Insumo	00007287 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,60	22,64	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	2,77	1,60	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	33,77	0,23	
			MO sem LS =>	55,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,84
			Valor do BDI =>	20,84			Valor com BDI =>	113,88

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	56,05	56,05	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,82	7,49	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	15,77	2,83	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	154,00	30,80	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	10,09	7,97	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	381,01	5,86	
Insumo	00002892 SINAPI		Material	L	0,0035000	7,04	0,02	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,18	1,08	
			MO sem LS =>	14,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,01
			Valor do BDI =>	12,55			Valor com BDI =>	68,60

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	M	1,0000000	46,15	46,15

15

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	20,82	8,20	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	15,77	6,21	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	557,83	1,11	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	56,52	0,39	
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 12/15 CM (H X LxM2)	Material	M	1,0050000	30,09	30,24	
			MO sem LS =>	12,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,53
			Valor do BDI =>	10,33			Valor com BDI =>	56,48

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87678 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO	m²	1,0000000	3,84	3,84	
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	544,58	2,28	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,82	1,45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	15,77	0,11	
			MO sem LS =>	1,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,95
			Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	4,70

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA DE SUPERFÍCIES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	28,54	28,54	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	427,43	16,07	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	20,82	9,76	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	15,77	2,69	
			MO sem LS =>	13,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,32
			Valor do BDI =>	6,39			Valor com BDI =>	34,93

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO DE SUPERFÍCIES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	31,48	31,48	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	427,43	16,07	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	20,82	12,07	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	15,77	3,32	
			MO sem LS =>	15,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,83
			Valor do BDI =>	7,04			Valor com BDI =>	38,52

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11179 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	111,08	111,08	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	3,09	1,05	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4600000	2,98	1,16	
Composição Auxiliar	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votorantim ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,05	4,20	
Insumo	12023 ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro ou similar m2	Material	m²	1,0500000	23,83	24,81	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORSTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	17,81	7,12	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	12,94	4,39	
Insumo	00037329 SINAPI	REAJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,6600000	103,54	68,33	
			MO sem LS =>	11,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,87
			Valor do BDI =>	24,88			Valor com BDI =>	135,96

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,29	12,29	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	21,70	4,05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,77	1,08	
Insumo	00007350 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	21,70	7,16	
			MO sem LS =>	4,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,28
			Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	15,04

16

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,61	17,61		
Composição Auxiliar	68310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	21,70	7,92		
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	15,77	2,38		
Insumo	0006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,44	1,03		
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	14,55	6,21		
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	6,79	0,06		
				MO sem LS =>	8,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,57
				Valor do BDI =>	3,94			Valor com BDI =>	21,55

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100759 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	38,00	38,00		
Composição Auxiliar	68310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0531000	21,70	22,85		
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	16,43	2,03		
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,4134000	31,75	13,12		
				MO sem LS =>	18,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,97
				Valor do BDI =>	8,51			Valor com BDI =>	46,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180141 SBC	PINTURA CAIAÇAO INTERNA 3 DEMÃOS EM TETOS	PINTURAS	m²	1,0000000	15,30	15,30		
Composição Auxiliar	68310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4550000	21,70	9,87		
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	15,77	4,47		
Insumo	000300 SBC	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)	Material	KG	0,8290000	1,13	0,71		
Insumo	002450 SBC	OLEO DE LINHACA 900ML NATRIELLI	Material	LATA	0,0060000	42,12	0,25		
				MO sem LS =>	11,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,92
				Valor do BDI =>	3,42			Valor com BDI =>	16,72

7.1	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, AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	3,38	3,38		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,39	0,49		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,07	0,63		
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	1,87	2,22		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19	Material	UN	0,0090000	4,88	0,04		
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	4,13

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,60	5,60		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,39	0,65		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,07	0,84		
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	3,34	3,97		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19	Material	UN	0,0090000	4,88	0,04		
				MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
				Valor do BDI =>	1,23			Valor com BDI =>	6,73

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GEL10 Próprio	POSTE DE KÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 4 PÉTALAS H=9M, COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	8.099,67	8.099,67
Composição Auxiliar	5023 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Postos de Suprimento de Energia	m	50,0000000	10,18	509,00
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1,b2), sem lançamento e	Concreto Simples	m³	0,2500000	383,62	96,40
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	2,96	5,92
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,09	6,18
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2500000	48,09	12,02
Insumo	2455 ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3.0 l (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp h	Equipamento	un	1,0000000	84,30	84,30
Insumo	00042249 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Material	UN	4,0000000	1.172,94	4.691,76
Insumo	2967 ORSE	Poste de aço para iluminação pública para luminária de 4 pétalas h=9m un.	Material	un	1,0000000	2.597,25	2.597,25
Insumo	00002510 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO 8VOLT 1000 W, DE	Material	UN	1,0000000	33,34	33,34

Handwritten signature and scribbles in the bottom right corner of the page.

Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	17,81	35,62		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	12,94	25,88		
				MO sem LS =>	274,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	274,61
				Valor do BDI =>	1.814,32			Valor com BDI =>	9.913,99

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92390 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPÉSSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	59,11	59,11		
Composição Auxiliar	88200 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	20,68	8,22		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	15,77	6,26		
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0041000	7,41	0,03		
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,1947000	0,50	0,09		
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0483000	8,06	0,38		
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,1504000	0,79	0,11		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0968000	56,52	3,21		
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	0,0065000	58,76	0,38		
Insumo	00036155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM. E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0487000	38,56	40,43		
				MO sem LS =>	12,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,37
				Valor do BDI =>	13,24			Valor com BDI =>	72,35

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	620,34	620,34		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8268000	20,58	33,47		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	20,82	29,45		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	15,77	47,95		
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	390,13	480,44		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	7,64	0,14		
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO 12,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,1250000	4,67	14,59		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 12,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	2,5000000	3,22	8,05		
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	20,88	6,24		
				MO sem LS =>	165,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	165,89
				Valor do BDI =>	138,95			Valor com BDI =>	759,29

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2883 SEINFRA	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	LASTROS	m²	1,0000000	114,75	114,75		
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,3000000	55,31	71,90		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,5000000	17,14	42,85		
				MO sem LS =>	42,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,85
				Valor do BDI =>	25,70			Valor com BDI =>	140,45

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3014 SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	210,60	210,60
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	468,54	11,71
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,75
Insumo	12484 SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	Material	m²	1,0500000	131,84	138,43
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,5000000	17,14	25,71

18

MO sem LS => 64,74 LS => 0,00 MO com LS => 64,74  
 Valor do BDI => 47,17 Valor com BDI => 257,77

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98520 SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	6,11	6,11	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0631000	15,77	0,99	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0158000	15,53	0,24	
Insumo	00003123 SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4-14-8	Material	KG	0,1000000	3,82	0,38	
Insumo	00038125 SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	2,5000000	1,80	4,50	
			MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,03
			Valor do BDI =>	1,36			Valor com BDI =>	7,47

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	13,52	13,52	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1584000	15,77	2,48	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	15,53	0,60	
Insumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	10,46	10,46	
			MO sem LS =>	2,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,55
			Valor do BDI =>	3,02			Valor com BDI =>	16,54

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98509 SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UH	1,0000000	91,48	91,48	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1018000	15,77	1,60	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	15,53	0,39	
Insumo	00000365 SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU	Material	UN	1,0000000	89,49	89,49	
			MO sem LS =>	1,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,65
			Valor do BDI =>	20,49			Valor com BDI =>	111,97


9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	414,07	414,07	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3820000	15,77	68,78	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0905000	15,53	16,93	
Composição Auxiliar	91834 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 190	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2999000	204,78	61,41	
Composição Auxiliar	91635 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,2252000	41,16	50,42	
Insumo	00038641 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	Material	UN	1,0000000	216,53	216,53	
			MO sem LS =>	97,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	97,51
			Valor do BDI =>	82,75			Valor com BDI =>	509,62

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98510 SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	121,10	121,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7272000	15,77	11,46	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318000	15,53	2,82	
Insumo	00000358 SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, GITARDEIRA SALSAANGIDO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= **1*	Material	UN	1,0000000	106,92	106,92	
			MO sem LS =>	11,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,89
			Valor do BDI =>	27,12			Valor com BDI =>	148,22

9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4957 SENFRA	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS /	UN	1,0000000	61,99	61,99	
Insumo	0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,63	18,63	
Insumo	11467 SENFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	Material	UN	1,0000000	9,53	9,53	
Insumo	12312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17	
Insumo	15454 SENFRA	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA	Material	UN	1,0000000	10,66	10,66	
			MO sem LS =>	41,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,80
			Valor do BDI =>	13,88			Valor com BDI =>	75,87

10.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0054 SENFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	426,19	426,19
Insumo	0109 SENFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	58,52	20,91
Insumo	00805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,47	51,46

91



Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	1,1000000	55,31	60,84
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	23,17	159,02
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	17,14	154,26
				MO sem LS =>		293,28	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		95,46		Valor com BDI =>
								293,28
								521,65

10.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BER CPU 01	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 40 MPA.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	1,0000000	2.816,02	2.816,02
Composição Auxiliar	102478	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1:4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1030000	603,56	665,74
Composição Auxiliar	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,9300000	116,40	224,65
Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,2400000	175,72	393,61
Composição Auxiliar	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,9700000	58,72	291,83
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,0500000	12,79	51,79
Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3000000	12,43	28,58
Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6000000	11,92	19,07
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	12,7300000	10,76	136,97
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8600000	9,10	53,32
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,2800000	12,41	40,70
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,5700000	12,05	175,56
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,4400000	11,55	132,13
Composição Auxiliar	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,9700000	10,42	103,88
Composição Auxiliar	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,0900000	8,79	44,74
Composição Auxiliar	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,8500000	101,51	289,30
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	14,52	1,30
Composição Auxiliar	96545	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	2,8500000	13,57	38,67
Composição Auxiliar	96546	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	6,6000000	12,13	80,05
Composição Auxiliar	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3200000	10,23	13,50
Composição Auxiliar	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	30,63	30,63
				MO sem LS =>		531,40	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		630,78		Valor com BDI =>
								531,40
								3.446,80

10.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	159,21	159,21
Composição Auxiliar	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0540000	512,68	27,68
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	20,58	10,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	15,77	5,58
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	15,38	14,91
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,2110000	13,66	16,75
Insumo	00003743	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA	Material	m²	1,0000000	50,18	50,18
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	17,51	32,74
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0490000	25,75	1,03
				MO sem LS =>		22,95	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		35,66		Valor com BDI =>
								194,87

10.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	92,09	92,09
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	427,43	4,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	20,82	45,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	15,77	17,34
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6	Material	UN	37,7400000	0,60	22,64
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO	Material	M	0,5800000	2,77	1,60
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	33,77	0,23
				MO sem LS =>		55,02	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		20,62		Valor com BDI =>
								55,02
								112,71

10.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090685	SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	PAREDES E PANEIS	M	1,0000000	115,41	115,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6750000	20,82	55,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1440000	15,77	49,58
Insumo	0000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	10,4600000	0,77	8,05
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0380000	55,13	2,09
				MO sem LS =>		89,81	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		25,85		Valor com BDI =>
								89,81
								141,26

10.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2	MPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1,0000000	32,35	32,35

20

Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	16,39	1,39		
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	20,82	6,78		
Insumo	00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	1,5000000	14,79	22,18		
				MO sem LS =>	8,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,81
				Valor do BDI =>	7,24			Valor com BDI =>	39,59

10.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) -	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	5,98	5,98		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,09	0,30		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	2,96	0,29		
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedicéis	Argamassas	m³	0,0050000	464,31	2,32		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	17,81	1,78		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	12,94	1,29		
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,32
				Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI =>	7,31

10.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3314 ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 1:6 - 1:2:10	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	27,48	27,48		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,09	1,85		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,96	1,77		
Composição Auxiliar	3309 ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço 1-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2	Conversão InfoWOrca	m³	0,0150000	360,17	5,40		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,81	10,68		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,94	7,76		
				MO sem LS =>	19,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,21
				Valor do BDI =>	6,15			Valor com BDI =>	33,61

10.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	58,32	58,32		
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADREJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	20,73	13,68		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	15,77	5,67		
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU	Material	m²	1,0800000	30,32	32,74		
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,1400000	0,84	5,15		
Insumo	00034257 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	4,91	1,08		
				MO sem LS =>	16,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,62
				Valor do BDI =>	13,06			Valor com BDI =>	71,38

10.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1,0000000	79,08	79,08		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	16,39	3,14		
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	20,82	19,73		
Insumo	00000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO	Material	L	0,6150000	10,21	6,27		
Insumo	00004014 SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9932)	Material	m²	1,1250000	42,69	48,02		
Insumo	00004226 SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2800000	7,39	1,92		
				MO sem LS =>	19,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,80
				Valor do BDI =>	17,71			Valor com BDI =>	96,79

10.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO	m²	1,0000000	31,41	31,41		
Composição Auxiliar	88299 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313000	20,68	13,05		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3158000	15,77	4,97		
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,92	0,57		
Insumo	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO	Material	KG	0,9964000	0,75	0,74		
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *50 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM	Material	m²	1,0740000	10,46	11,23		
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	18,38	0,14		
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	23,25	0,71		
				MO sem LS =>	15,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,49
				Valor do BDI =>	7,03			Valor com BDI =>	36,44

10.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180602 SBC	PINTURA PVA EM 3 DEMASOS + MASSA+ FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	PINTURAS	m²	1,0000000	26,70	26,70

Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2640000	21,70	6,16		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	15,77	2,69		
Insumo	002605 SBC	LIXA PARA MASSA B0	Material	UN	0,0600000	1,57	0,10		
Insumo	002960 SBC	TINTA PVA BRANCO SUVINIL (18 L)	Material	L	0,3500000	27,48	9,61		
Insumo	039002 SBC	MASSA CORRIDA PVA SUVINIL (25 Kg)	Material	LT	0,0489000	45,97	2,24		
Insumo	050318 SBC	FUNDO PREPARADOR BASE AGUA SUVINIL (18 LITROS)	Material	UN	0,0160000	373,30	5,97		
				MO sem LS =>	7,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,34
				Valor do BDI =>	5,99			Valor com BDI =>	32,75

10.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,26	12,26		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	21,70	6,77		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	15,77	1,79		
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR	Material	UN	0,1000000	0,79	0,87		
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,8502000	2,34	3,63		
				MO sem LS =>	7,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,12
				Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	15,00

17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87620 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	24,72	24,72		
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,03159000	507,08	16,71		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	20,82	4,45		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	15,77	1,68		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	0,5000000	0,75	0,37		
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2100000	11,97	2,51		
				MO sem LS =>	7,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,55
				Valor do BDI =>	5,53			Valor com BDI =>	30,25

10.1.18	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	62,85	62,85		
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	ÁZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8200000	20,73	16,99		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	15,77	4,88		
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4.	Material	m²	1,1000000	31,73	34,90		
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,84	5,15		
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	4,91	0,93		
				MO sem LS =>	16,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,84
				Valor do BDI =>	14,07			Valor com BDI =>	76,92

10.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	84570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	271,45	271,45		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	20,82	10,80		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	15,77	4,08		
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CASECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,16	1,47		
Insumo	00036696 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	288,77	240,63		
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	23,22	14,47		
				MO sem LS =>	12,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,79
				Valor do BDI =>	60,80			Valor com BDI =>	332,25

10.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023310 SBC	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO GRADES DE FERRO EM JANELAS	REFORMA E RECONSTRUÇÃO	m²	1,0000000	311,10	311,10
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3670000	16,09	21,99
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8160000	20,68	37,55
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32R5 NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2,6200000	0,77	2,01
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	55,13	0,05



Insuno	013644 SBC	GRADE DE FERRO TRABALHADA	Material	m²	1,0000000	249,50	249,50		
			MO sem LS =>		50,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,92
			Valor do BDI =>		69,68			Valor com BDI =>	380,78

10.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1959 SENFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	282,32	282,32		
Insuno	0109 SENFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0130000	56,52	0,73		
Insuno	0441 SENFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,9600000	0,92	0,88		
Insuno	0805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5800000	0,47	2,15		
Insuno	11703 SENFRA	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	Material	m²	1,0000000	239,54	239,54		
Insuno	02391 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17		
Insuno	02543 SENFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1000000	17,14	18,85		
			MO sem LS =>		42,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,02
			Valor do BDI =>		63,23			Valor com BDI =>	345,55

10.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1970 SENFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	229,26	229,26		
Insuno	0109 SENFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0072000	56,52	0,40		
Insuno	0441 SENFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,4900000	0,92	0,45		
Insuno	0805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,0300000	0,47	0,95		
Insuno	11704 SENFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	Material	m²	1,0000000	106,53	106,53		
Insuno	02391 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	23,17	69,51		
Insuno	02543 SENFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	3,0000000	17,14	51,42		
			MO sem LS =>		120,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,93
			Valor do BDI =>		51,35			Valor com BDI =>	280,61

10.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	12,42	12,42		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	16,39	1,26		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	21,07	1,62		
Insuno	0000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	7,99	9,50		
Insuno	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19	Material	UN	0,0090000	4,88	0,04		
			MO sem LS =>		2,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,46
			Valor do BDI =>		2,78			Valor com BDI =>	15,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	080121 SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	59,13	59,13		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9470000	16,39	15,52		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9470000	21,07	19,95		
Insuno	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,78	0,07		
Insuno	050372 SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Material	UN	1,0000000	23,59	23,59		
			MO sem LS =>		30,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,29
			Valor do BDI =>		13,24			Valor com BDI =>	72,37

10.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	21,31	21,31		
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6,63	6,63		
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	14,68	14,68		
			MO sem LS =>		9,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,46
			Valor do BDI =>		4,77			Valor com BDI =>	28,08

10.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061116 SBC	ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC 25mm 1"	INSTALACOES ELETRICAS -	M	1,6000000	14,11	14,11
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3130000	16,39	5,13

23

Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3130000	21,07	6,59
Insumo	005778 SBC	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX AMARELO	Material	M	1,0000000	2,39	2,39
			MO sem LS =>	10,01	LS =>	0,00	MO com LS => 10,01
			Valor do BDI =>	3,16			Valor com BDI => 17,27

10.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101948 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	136,07	136,07
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	16,39	24,89
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	21,07	32,09
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,17	0,68
Insumo	00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	78,34	78,34
			MO sem LS =>	48,73	LS =>	0,00	MO com LS => 48,73
			Valor do BDI =>	30,47			Valor com BDI => 166,54

10.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	72,89	72,89
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA)	ELETRIC/ELETRIFICAÇÃO E	m³	0,0044000	529,85	2,33
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	16,39	5,34
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	21,07	6,86
Insumo	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	58,18	58,18
			MO sem LS =>	11,07	LS =>	0,00	MO com LS => 11,07
			Valor do BDI =>	16,28			Valor com BDI => 88,97

10.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93854 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	9,39	9,39
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRIC/ELETRIFICAÇÃO E	H	0,0476000	16,39	0,78
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	21,07	1,00
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,78	6,78
			MO sem LS =>	1,52	LS =>	0,00	MO com LS => 1,52
			Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI => 11,49

10.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	41,67	41,67
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	6,63	6,63
Composição Auxiliar	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELETRIC/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	35,04	35,04
			MO sem LS =>	20,02	LS =>	0,00	MO com LS => 20,02
			Valor do BDI =>	9,33			Valor com BDI => 51,00

10.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96086 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	119,76	119,76
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	16,39	6,48
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	21,07	8,33
Insumo	00003376 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E	Material	UN	1,0000000	104,95	104,95
			MO sem LS =>	12,65	LS =>	0,00	MO com LS => 12,65
			Valor do BDI =>	28,82			Valor com BDI => 146,58

10.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9193 ORSE	Entrada de energia elétrica monofásica com pontalete de aço galvanizado	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	137,91	137,91
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,09	3,09
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,90	2,90
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,95	2,95
Insumo	3155 ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar M	Material	M	2,0000000	4,35	8,70
Insumo	6616 ORSE	Braquete monofásico uni	Material	un	1,0000000	6,25	6,25
Insumo	7142 ORSE	Curva 180° eletroduto pvc roscável, d= 1" un	Material	un	1,0000000	2,25	2,25

24

Insumo	9450	ORSE	Portalete de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m, para entrada do	Material	un	1,0000000	38,10	38,10		
Insumo	00001165	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	16,84	16,84		
Insumo	00001891	SINAPI	LUVIA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO.	Material	UN	1,0000000	0,91	0,91		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81		
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVIA	Material	M	2,0000000	3,65	7,30		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94		
				MO sem LS =>		48,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,56
				Valor do BDI =>		30,89			Valor com BDI =>	168,80

10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	092954	SBC	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 LITROS	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	274,19	274,19		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0500000	15,69	32,16		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7810000	20,31	15,86		
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	5,4000000	0,13	0,70		
Insumo	005181	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	3,19	3,19		
Insumo	005682	SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	5,93	5,93		
Insumo	005715	SBC	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	2,0000000	2,14	4,28		
Insumo	006738	SBC	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	Material	UN	2,0000000	7,70	15,40		
Insumo	006929	SBC	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMP A FORTLEV	Material	UN	1,0000000	198,87	198,87		
				MO sem LS =>		41,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,68
				Valor do BDI =>		61,41			Valor com BDI =>	335,60

10.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	15,34	15,34		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	15,69	5,14		
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	20,31	6,65		
Insumo	00009667	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,27	3,43		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0785000	1,66	0,12		
				MO sem LS =>		10,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,33
				Valor do BDI =>		3,43			Valor com BDI =>	16,77

10.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	18,20	18,20		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	15,69	5,96		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	20,31	7,71		
Insumo	00009668	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,19	4,39		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	1,66	0,14		
				MO sem LS =>		11,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,97
				Valor do BDI =>		4,07			Valor com BDI =>	22,27

10.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	26,33	26,33		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	15,69	7,10		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	20,31	9,20		
Insumo	00009669	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	9,40	9,86		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	1,66	0,17		
				MO sem LS =>		14,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,27
				Valor do BDI =>		5,89			Valor com BDI =>	32,22

10.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1187	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	8,77	8,77		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	0,1900000	3,09	0,58		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Providórios	h	0,1900000	3,02	0,57		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0080000	68,14	0,54		
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc I	Material	l	0,0030000	65,62	0,19		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1900000	17,81	3,38		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1900000	12,94	2,45		
Insumo	00007138	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR	Material	UN	1,0000000	1,06	1,06		
				MO sem LS =>		5,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,83
				Valor do BDI =>		1,96			Valor com BDI =>	10,73

10.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1143	ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	9,90	9,90
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	0,1800000	3,09	0,55
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Providórios	h	0,1800000	3,02	0,54
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0040000	68,14	0,27
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc I	Material	l	0,0070000	65,62	0,45
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	17,81	3,20

25

Insumo	00003533 SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,57	2,57		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	12,94	2,32		
			MO sem LS =>		5,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,52
			Valor do BDI =>		2,21			Valor com BDI =>	12,11

10.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	5,88	5,88		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	15,69	2,05		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	20,31	2,66		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	47,54	0,22		
Insumo	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,59	0,59		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	53,66	0,32		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,66	0,04		
			MO sem LS =>		4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
			Valor do BDI =>		1,31			Valor com BDI =>	7,19

10.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	4,71	4,71		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	15,69	1,32		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	20,31	1,71		
Insumo	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 20 MM	Material	UN	1,0000000	0,99	0,99		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	47,54	0,25		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	53,66	0,37		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	1,66	0,04		
			MO sem LS =>		2,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,65
			Valor do BDI =>		1,05			Valor com BDI =>	5,76

10.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	052050 SBC	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDÁVEL 20mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	9,67	9,67		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	15,69	2,74		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	20,31	3,55		
Insumo	003389 SBC	ADESIVO PARA PVC bsnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0400000	12,48	0,49		
Insumo	003487 SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0040000	19,06	0,07		
Insumo	003889 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0060000	58,52	0,35		
Insumo	005390 SBC	CURVA 90 PVC SOLDÁVEL 20mm	Material	UN	1,0000000	2,47	2,47		
			MO sem LS =>		5,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,51
			Valor do BDI =>		2,16			Valor com BDI =>	11,83

10.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8163 ORSE	Fornecimento e assentamento de hidrômetro dn 1/2", vazão 3,0m3/h	Conversão InfoWork	un	1,0000000	115,50	115,50		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7500000	3,09	2,31		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,02	1,51		
Insumo	980 ORSE	Fita vedacao latlon larg= 1/2" m	Material	m	4,0000000	0,18	0,72		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,81	8,90		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7500000	12,94	9,70		
Insumo	00012773 SINAPI	HIDROMETRO UNILATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	92,36	92,36		
			MO sem LS =>		18,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,80
			Valor do BDI =>		25,87			Valor com BDI =>	141,37

10.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1190 ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 20mm, p/ água	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	12,33	12,33
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	3,09	0,27
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0900000	3,02	0,27
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0030000	68,14	0,20
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,3500000	0,18	0,06
Insumo	2038 ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0060000	65,62	0,39
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0900000	17,81	1,60

26

Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0900000	12,94	1,16		
Insuno	00009905	SINAPI	UNIAO PVC. SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,38	8,38		
				MO sem LS =>		2,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,76
				Valor do BDI =>		2,76			Valor com BDI =>	15,09

10.3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89570 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 1,1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - SANITÁRIAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,49	11,49			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659000	15,69	1,03			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659000	20,31	1,33			
Insuno	00000110	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1	Material	UN	1,0000000	7,94	7,94		
Insuno	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	47,54	0,50		
Insuno	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0125000	53,88	0,67		
Insuno	00038383	SINAPI	LXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	1,68	0,02		
				MO sem LS =>		2,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,07
				Valor do BDI =>		2,57			Valor com BDI =>	14,06

10.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4162 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	2.420,32	2.420,32			
Composição Auxiliar	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA LASTRO DE BRITA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	5,5000000	29,13	160,79			
Composição Auxiliar	C2662 SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m³	0,2300000	107,63	24,75			
Composição Auxiliar	C2860 SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m³	0,2300000	94,22	21,67			
Composição Auxiliar	C2781 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 ± 3,00m	ESCAVAÇÕES EM	m³	8,0400000	59,99	482,31			
Composição Auxiliar	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	4,9000000	32,91	131,64			
Insuno	J0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1090000	56,52	6,16			
Insuno	J0605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	72,9000000	0,47	34,26			
Insuno	J2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	9,0000000	23,17	208,53			
Insuno	J2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,0000000	17,14	85,70			
Insuno	J7984 SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	Material	UN	6,0000000	127,33	763,98			
Insuno	J7965 SEINFRA	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE	Material	UN	2,0000000	172,62	345,24			
Insuno	J7966 SEINFRA	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	1,0000000	155,29	155,29			
				MO sem LS =>		1.036,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.036,29
				Valor do BDI =>		542,15			Valor com BDI =>	2.962,47

10.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	91,52	91,52			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	15,69	7,49			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	20,31	9,70			
Insuno	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0668000	47,54	3,17		
Insuno	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5888)	Material	UN	1,0000000	2,44	2,44		
Insuno	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA,	Material	UN	1,0000000	62,51	62,51		
Insuno	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA	Material	UN	0,0300000	19,62	0,58		
Insuno	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,1040000	53,88	5,60		
Insuno	00038383	SINAPI	LXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	1,68	0,03		
				MO sem LS =>		15,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,05
				Valor do BDI =>		20,50			Valor com BDI =>	112,02

10.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,67	35,67			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	15,69	3,02			
Composição Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	20,31	3,91			
Insuno	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	Material	UN	2,0000000	2,94	5,88		
Insuno	00001968	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,61	20,61		
Insuno	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO	Material	UN	0,1150000	19,62	2,25		
				MO sem LS =>		6,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,07
				Valor do BDI =>		7,99			Valor com BDI =>	43,66

Handwritten signature and scribbles on the right side of the page.

10.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89802 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,45	8,45		
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	15,69	0,53		
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	20,31	0,69		
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,66	3,32		
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,93	2,93		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	19,62	0,98		
				MO sem LS =>	1,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,07
				Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI =>	10,34

10.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,87	7,87		
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	15,69	0,53		
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	20,31	0,69		
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,66	3,32		
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,35	2,35		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	19,62	0,98		
				MO sem LS =>	1,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,07
				Valor do BDI =>	1,76			Valor com BDI =>	9,63

10.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,35	21,35		
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	15,69	2,88		
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	20,31	3,73		
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,66	4,98		
Insumo	00003662 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,29	8,29		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	19,62	1,47		
				MO sem LS =>	5,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,79
				Valor do BDI =>	4,78			Valor com BDI =>	26,13

10.4.7	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_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	35,39	35,39		
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	15,69	6,97		
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	20,31	9,02		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0363000	47,54	1,72		
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,70	14,45		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	53,88	3,19		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0247000	1,66	0,04		
				MO sem LS =>	14,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,00
				Valor do BDI =>	7,92			Valor com BDI =>	43,31

10.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	21,72	21,72		
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	15,69	4,99		
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	20,31	6,46		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0108000	47,54	0,51		
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	8,41	8,87		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	53,88	0,87		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0177000	1,66	0,02		
				MO sem LS =>	10,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,01
				Valor do BDI =>	4,88			Valor com BDI =>	26,59

82

10.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89932 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, INCLUINDO CARGA,	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	17,58	17,58	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0102000	15,77	0,16	
Composição Auxiliar	88907 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0091000	223,51	1,81	
Composição Auxiliar	88908 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0020000	75,21	0,15	
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0541000	270,02	14,60	
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0171000	50,48	0,86	
			MO sem LS =>	1,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,50
			Valor do BDI =>	3,93			Valor com BDI =>	21,51

10.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	147,82	147,82	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8970000	20,31	38,52	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5977000	15,77	9,42	
Insumo	00039398 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	99,88	99,88	
			MO sem LS =>	42,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,13
			Valor do BDI =>	33,11			Valor com BDI =>	180,93

10.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1889 ORSE	Espelho plano 4mm	Espelhos	m²	1,0000000	480,03	480,03	
Insumo	00011186 SINAPI	EPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	480,03	480,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	107,52			Valor com BDI =>	587,55

10.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190591 SBC	BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0x0,60m	APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,0000000	510,89	510,89	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8180000	16,39	46,19	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4160000	20,73	50,08	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	6,8000000	0,77	5,08	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0020000	55,10	0,11	
Insumo	000697 SBC	FURO EM BANCADA DE MARMORE OU GRANITO	Material	UN	1,0000000	20,93	20,93	
Insumo	001100 SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	1,4000000	2,42	3,38	
Insumo	004612 SBC	APOIO EM MAO FRANCESA EM AÇO INOX/DAVEL 304	Material	UN	2,0000000	66,98	133,96	
Insumo	008125 SBC	GRANITO MARFIM POLAR 3cm	Material	m²	0,6000000	418,63	251,17	
			MO sem LS =>	82,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,36
			Valor do BDI =>	114,43			Valor com BDI =>	625,32

10.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3017 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	524,80	524,80	
	0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	18,63	37,26	
Insumo	0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0190000	62,58	1,18	
Insumo	0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,8000000	8,93	4,15	
Insumo	0695 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,8300000	0,47	4,62	
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,0260000	61,87	1,00	
Insumo	11863 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	1,0000000	137,40	137,40	
Insumo	12264 SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	Material	UN	1,0000000	36,88	36,88	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	22,72	45,44	
Insumo	12344 SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material	UN	1,1000000	5,77	6,34	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34	
Insumo	12487 SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA, 1,20x0,60 - C18/A304	Material	UN	1,0000000	138,15	138,15	
Insumo	12503 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	31,16	31,16	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEUTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28	
			MO sem LS =>	163,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	163,32
			Valor do BDI =>	117,55			Valor com BDI =>	642,35

10.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86939 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	319,62	319,62
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	7,54	7,54
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,45	18,45

Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,45	8,45		
Composição Auxiliar	86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	238,25	238,25		
Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	46,80	46,80		
			MO sem LS =>		31,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,81
			Valor do BDI =>		71,59			Valor com BDI =>	391,21

11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	94288 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	42,63	42,63		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6910000	20,82	14,38		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6910000	15,77	10,89		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	56,52	0,56		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,22	0,64		
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material	M	0,0830000	25,55	2,12		
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM	Material	m³	0,0370000	379,70	14,04		
			MO sem LS =>		21,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,60
			Valor do BDI =>		9,54			Valor com BDI =>	52,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	94288 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE	M	1,0000000	38,01	38,01		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1420000	16,39	2,32		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	20,62	5,74		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	15,77	8,70		
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANJAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	487,87	0,97		
Composição Auxiliar	92860 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0240000	17,72	0,42		
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,1180000	4,22	0,49		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,0070000	56,52	0,39		
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM	Material	m³	0,0500000	379,70	18,98		
			MO sem LS =>		14,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,41
			Valor do BDI =>		8,51			Valor com BDI =>	45,52

12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	12214 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto	Pisos / Cimentados, em Concreto Simples,	un	1,0000000	281,27	281,27		
Composição Auxiliar	2323 ORSE	Pintura pl piso c/ aplicação de 2 demãos tinta návoacor, cores cerâmica,	Outras Pinturas	m²	1,2000000	7,93	9,51		
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4600000	48,09	19,23		
Composição Auxiliar	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	15,06	33,13		
Composição Auxiliar	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenamento manual	Pavimentações Externas	m²	2,6400000	14,70	38,80		
Composição Auxiliar	77 ORSE	Aterro de caivão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,4000000	115,91	46,36		
Composição Auxiliar	9182 ORSE	Demolição de concreto com marteleiro e compressor	Demolições / Remoções	m³	0,1700000	64,70	10,99		
Composição Auxiliar	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m³	0,2600000	474,06	123,25		
			MO sem LS =>		100,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,60
			Valor do BDI =>		63,00			Valor com BDI =>	344,27

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	9418 ORSE	Piso látal direcional e/ou alarta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	77,83	77,83		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,09	3,70		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	2,98	1,48		
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,5200000	2,93	1,52		
Insumo	2684 ORSE	Argamassa industrializada Volomassa AC-II, ou similar kg	Material	kg	4,0000000	1,13	4,52		
Insumo	9758 ORSE	Piso látal direcional e/ou alarta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm -	Material	m²	1,0500000	40,19	42,19		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,81	8,90		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	12,94	15,52		
			MO sem LS =>		24,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,42
			Valor do BDI =>		17,43			Valor com BDI =>	95,29

13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	200058 SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	ELEMENTOS DECORATIVOS	M	1,0000000	301,41	301,41		
Insumo	005325 SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05m	Material	UN	1,0000000	301,41	301,41		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		67,51			Valor com BDI =>	368,92

13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	2411 ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pd de ferro fundido e com	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	920,99	920,99

30



Insumo	253	ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto un	Material	un	1,0000000	920,99	920,99			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	206,30			Valor com BDI =>	1.127,29

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	260,53	260,53			
Composição Auxiliar	C0639	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR.; FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	352,40	10,57			
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m²	0,0300000	149,18	4,47			
Insumo	10974	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	Material	UN	1,0000000	185,03	185,03			
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,75			
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	17,14	25,71			
						MO sem LS =>	68,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,01
						Valor do BDI =>	58,35			Valor com BDI =>	316,88

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	4629	ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de	Urbanização de Parques e Praças	m	1,0000000	210,39	210,39			
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,8600000	3,02	1,09			
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck= 15 mpa, lançado e aderado	Concreto Simples	m³	0,0280000	465,03	13,02			
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1280000	48,09	6,15			
Composição Auxiliar	70	ORSE	Resteio manual de valas com espalhamento e compactação	Aterros / Resteiros / Compactações	m³	0,0990000	16,03	1,58			
Composição Auxiliar	89	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	Formas para Fundações	m²	0,2800000	85,89	24,04			
Insumo	2313	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e =	Material	barra	1,5330000	75,00	114,97			
Insumo	00001806	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP	Material	UN	0,2200000	109,48	24,08			
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6690000	17,81	11,75			
Insumo	00006296	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material	UN	0,2200000	58,23	12,81			
						MO sem LS =>	32,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,81
						Valor do BDI =>	47,12			Valor com BDI =>	257,51

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,11	2,11			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,09	0,30			
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	0,0050000	7,91	0,03			
Insumo	2414	ORSE	Vassoura plástica un	Material	un	0,0500000	9,88	0,49			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	12,94	1,29			
						MO sem LS =>	1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29
						Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>	2,55

Composições Auxiliares											
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,35	15,35			
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11			
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,53	12,53			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82			
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91			
						MO sem LS =>	12,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,64
						Valor do BDI =>	3,43			Valor com BDI =>	16,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,02	16,02			
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15			
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38			
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	1,05	1,05			
						MO sem LS =>	13,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,41
						Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>	19,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,39	16,39
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,86	13,86
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47

5

Insuno	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99
					MO sem LS =>	13,78	13,78
					Valor do BDI =>	3,67	20,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN, TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	468,54	468,54
Insuno	0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	56,52	68,72
Insuno	0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,47	228,42
Insuno	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	17,14	171,40
					MO sem LS =>	171,40	171,40
					Valor do BDI =>	104,95	573,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	529,85	529,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	15,77	177,09
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA,	Material	m³	1,1600000	56,52	65,56
Insuno	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,78	90,79
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,75	196,41
					MO sem LS =>	147,78	147,78
					Valor do BDI =>	118,68	648,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_05/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	517,34	517,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	15,77	175,04
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	56,52	64,43
Insuno	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,78	133,48
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,75	144,39
					MO sem LS =>	146,07	146,07
					Valor do BDI =>	115,88	633,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	427,43	427,43
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	17,00	76,50
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0500000	1,45	1,52
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	3,4500000	0,34	1,17
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA,	Material	m³	1,1600000	56,52	65,56
Insuno	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,78	135,79
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,6600000	0,75	146,89
					MO sem LS =>	68,26	68,26
					Valor do BDI =>	95,74	523,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	544,56	544,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	15,77	173,78
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,9400000	57,25	53,81
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,75	316,97
					MO sem LS =>	145,02	145,02
					Valor do BDI =>	121,98	668,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	557,83	557,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	15,77	135,14
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA,	Material	m³	1,0700000	56,52	60,47
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,75	362,22
					MO sem LS =>	112,78	112,78
					Valor do BDI =>	124,95	682,79

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	507,08	507,08
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6500000	17,00	82,45
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,1300000	1,45	1,63
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	3,7200000	0,34	1,26
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	56,52	76,86

32

Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,75	344,88
			MO sem LS =>		73,57	0,00	73,57
			Valor do BDI =>		113,58		820,66

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	487,87	487,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	15,77	130,73
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)	Material	m³	1,1500000	56,52	64,99
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,75	292,15
			MO sem LS =>		109,09	0,00	109,09
			Valor do BDI =>		109,28		597,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,68	20,68
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91
			MO sem LS =>		17,97	0,00	17,97
			Valor do BDI =>		4,63		25,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,13	12,13
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	15,35	0,44
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	20,68	1,64
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,37	9,37
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,18	0,08
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	16,08	0,40
			MO sem LS =>		2,11	0,00	2,11
			Valor do BDI =>		2,71		14,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,23	10,23
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	15,35	0,33
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	20,68	1,40
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,05	8,05
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,18	0,05
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	16,08	0,40
			MO sem LS =>		1,58	0,00	1,58
			Valor do BDI =>		2,29		12,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,52	14,52
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	15,35	0,75
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	20,68	3,12
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,04	10,04
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,18	0,21
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	16,08	0,40
			MO sem LS =>		3,93	0,00	3,93
			Valor do BDI =>		3,25		17,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,57	13,57
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	15,35	0,57
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	20,68	2,38
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,09	10,09
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,18	0,13

M  
M

Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,08	0,40		
			MO sem LS =>		2,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,88
			Valor do BDI =>		3,03			Valor com BDI =>	16,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,42	10,42		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	15,35	0,06		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0259000	20,68	0,53		
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,37	9,37		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,16	0,06		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,08	0,40		
			MO sem LS =>		0,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,67
			Valor do BDI =>		2,33			Valor com BDI =>	12,75

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92772 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,79	8,79		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023000	15,35	0,03		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0143000	20,68	0,29		
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,05	8,05		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1470000	0,18	0,02		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,08	0,40		
			MO sem LS =>		0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
			Valor do BDI =>		1,96			Valor com BDI =>	10,75

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,95	12,05		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098000	15,35	0,15		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0597000	20,68	1,23		
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,94	10,04		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,18	0,23		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,08	0,40		
			MO sem LS =>		1,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,80
			Valor do BDI =>		2,69			Valor com BDI =>	14,74

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,55	11,55		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0068000	15,35	0,10		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403000	20,68	0,83		
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,99	10,09		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,18	0,13		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,08	0,40		
			MO sem LS =>		1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12
			Valor do BDI =>		2,58			Valor com BDI =>	14,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,86	13,86		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	15,35	0,26		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1985000	20,68	2,18		
Composição Auxiliar	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,2 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,52	10,52		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8100000	0,18	0,50		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,08	0,40		
			MO sem LS =>		3,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,96
			Valor do BDI =>		3,10			Valor com BDI =>	16,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,41	12,41		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	15,35	0,20		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	20,68	1,72		
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,71	9,71		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,18	0,38		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,08	0,40		
			MO sem LS =>		2,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,83
			Valor do BDI =>		2,77			Valor com BDI =>	15,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,76	10,76		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	15,35	0,09		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	20,68	0,81		
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,37	9,37		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,18	0,09		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,08	0,40		
			MO sem LS =>		0,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,94

Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page.

Valor do BDI =&gt;

2,41

Valor com BDI =&gt;

13,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,10	9,10	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	15,35	0,06	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	20,68	0,53	
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,05	8,05	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,3670000	0,18	0,06	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,08	0,40	
			MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,60
			Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	11,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,43	12,43	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	15,35	0,19	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	29,68	1,63	
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,54	10,04	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,9730000	0,18	0,17	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	16,08	0,40	
			MO sem LS =>	2,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,18
			Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI =>	15,21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,92	11,92	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	15,35	0,14	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	20,68	1,16	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,09	10,09	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,7430000	0,18	0,13	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,08	0,40	
			MO sem LS =>	1,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,43
			Valor do BDI =>	2,67			Valor com BDI =>	14,59

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,79	12,79	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	15,35	0,26	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1089000	20,68	2,21	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,71	9,71	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	1,1900000	0,18	0,21	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	16,08	0,40	
			MO sem LS =>	3,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,30
			Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>	15,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,39	16,39	
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,90	0,90	
			MO sem LS =>	13,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,66
			Valor do BDI =>	3,67			Valor com BDI =>	20,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,99	15,99
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68

55

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,27	0,27		
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79		
			MO sem LS =>		13,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,45
			Valor do BDI =>		3,51			Valor com BDI =>	19,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,09	16,09		
Composição Auxiliar	96320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12		
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,28	13,28		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91		
			MO sem LS =>		13,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,38
			Valor do BDI =>		3,60			Valor com BDI =>	19,69

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,73	20,73		
Composição Auxiliar	96324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21		
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91		
			MO sem LS =>		18,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,02
			Valor do BDI =>		4,64			Valor com BDI =>	25,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenamento manual	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	14,70	14,70		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,09	1,23		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,96	1,18		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	17,81	7,12		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	12,94	5,17		
			MO sem LS =>		12,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,29
			Valor do BDI =>		3,29			Valor com BDI =>	17,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	464,31	464,31		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,09	12,36		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	60,52	61,04		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,75	339,15		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	12,94	51,76		
			MO sem LS =>		51,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,76
			Valor do BDI =>		104,00			Valor com BDI =>	568,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3309 ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço 1:6 (1:2-10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 pedras de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão Info/Obrs	m³	1,0000000	360,17	360,17		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,09	12,36		
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	57,25	69,61		
Insumo	00001108 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	148,0000000	0,78	115,44		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	148,0000000	0,75	111,00		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	12,94	51,76		
			MO sem LS =>		51,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,76
			Valor do BDI =>		80,67			Valor com BDI =>	440,84

36



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3407 ORSE	Argamassa Industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	1,05	1,05		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0070000	3,09	0,02		
Insumo	2984 ORSE	Argamassa Industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material	kg	0,8400000	1,13	0,94		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0070000	12,94	0,09		
			MO sem LS =>		0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>		0,23			Valor com BDI =>	1,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	77 ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m²	1,0000000	115,91	115,91		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,09	9,27		
Insumo	00000369 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2000000	56,52	67,82		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	12,94	38,82		
			MO sem LS =>		38,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,82
			Valor do BDI =>		25,96			Valor com BDI =>	141,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	0,34	0,34		
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31		
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,07			Valor com BDI =>	0,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO: AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,45	1,45		
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO: AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31		
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS: AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03		
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34		
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,77	0,77		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,32			Valor com BDI =>	1,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO: AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31		
	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	4.881,24	0,31		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,06			Valor com BDI =>	0,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Equipamento	UN	0,0000076	4.881,24	0,03		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	0,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Equipamento	UN	0,0000076	4.881,24	0,34		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,07			Valor com BDI =>	0,41

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

Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,62	0,77	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	1,42	1,42	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,27	1,27	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,15	0,15	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,73

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	4,35	4,35	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,27	1,27	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,15	0,15	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>	5,32


	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,27	1,27	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR.	Equipamento	UN	0,0000640	19.855,88	1,27	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Equipamento	UN	0,0000078	19.855,88	0,15	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,38	1,38	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Equipamento	UN	0,0000700	19.855,88	1,38	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,68

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,55	1,55	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,62	1,55	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,69

38





	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,68	20,68		
Composição Auxiliar	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,91	0,91		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,88	0,88		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91		
			MO sem LS =>		17,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,97
			Valor do BDI =>		4,83			Valor com BDI =>	25,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 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	1,0000000	48,11	48,11		
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,24	18,24		
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,11	22,11		
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	4,33	4,33		
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	3,43	3,43		
			MO sem LS =>		16,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,41
			Valor do BDI =>		10,77			Valor com BDI =>	58,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	231,27	231,27		
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,24	18,24		
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	22,11	22,11		
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JURDS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,33	4,33		
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,43	3,43		
Composição Auxiliar	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,78	39,78		
Composição Auxiliar	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	143,38	143,38		
			MO sem LS =>		16,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,41
			Valor do BDI =>		51,80			Valor com BDI =>	283,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, REPEREÇÃO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,11	22,11		
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000603	61.064,52	3,68		
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15295 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV	Equipamento	UN	0,0000342	539.015,86	18,43		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		4,95			Valor com BDI =>	27,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,43	3,43		
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI	Material	UN	0,0000059	61.064,52	0,36		
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL.	Equipamento	UN	0,0000057	539.015,86	3,07		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,78			Valor com BDI =>	4,19

93



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	4,33	4,33	
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI	Material	UN	0,00000074	61.064,52	0,45	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	Equipamento	UN	0,00000072	539.015,86	3,88	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	5,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	39,78	39,78	
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI	Material	UN	0,00000849	61.064,52	5,16	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	Equipamento	UN	0,00000642	539.015,86	34,60	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,91			Valor com BDI =>	48,69

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, MATERIALS MANUTENÇÃO DE 100000	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	143,38	143,38	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,70000000	6,05	143,38	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	32,11			Valor com BDI =>	175,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	1,00000000	50,48	50,48	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA, MANUTENÇÃO DE 100000	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	18,24	18,24	
Composição Auxiliar	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA, MANUTENÇÃO DE 100000	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	24,64	24,64	
Composição Auxiliar	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA, MANUTENÇÃO DE 100000	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	4,24	4,24	
Composição Auxiliar	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA, MANUTENÇÃO DE 100000	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	3,36	3,36	
			MO sem LS =>	16,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,41
			Valor do BDI =>	11,30			Valor com BDI =>	61,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA, MANUTENÇÃO DE 100000	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	270,02	270,02	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HI	1,00000000	18,24	18,24	
Composição Auxiliar	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA, MANUTENÇÃO DE 100000	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	24,64	24,64	
Composição Auxiliar	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA, MANUTENÇÃO DE 100000	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	4,24	4,24	
Composição Auxiliar	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA, MANUTENÇÃO DE 100000	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	3,36	3,36	
Composição Auxiliar	89873 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA, MANUTENÇÃO DE 100000	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	41,25	41,25	
Composição Auxiliar	89874 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA, MANUTENÇÃO DE 100000	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	178,29	178,29	
			MO sem LS =>	16,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,41
			Valor do BDI =>	60,48			Valor com BDI =>	330,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA, MANUTENÇÃO DE 100000	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	24,64	24,64	
Insumo	00037743 SINAPI	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000603	177.768,92	10,71	
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG.	Equipamento	UN	0,0000342	407.495,14	13,93	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,51			Valor com BDI =>	30,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA, MANUTENÇÃO DE 100000	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	3,36	3,36	
Insumo	00037743 SINAPI	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000059	177.768,92	1,04	
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG.	Equipamento	UN	0,0000057	407.495,14	2,32	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	4,11

40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89671 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,24	4,24	
Insumo	00037743 SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE	Material	UN	0,0000074	177.768,92	1,31	
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG.	Equipamento	UN	0,0000072	407.495,14	2,93	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	5,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89873 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,25	41,25	
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG.	Equipamento	UN	0,00000642	407.495,14	26,16	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,24			Valor com BDI =>	50,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89874 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	178,29	178,29	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	29,4700000	6,05	178,29	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	39,93			Valor com BDI =>	218,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	41,72	41,72	
Composição Auxiliar	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,38	17,38	
Composição Auxiliar	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,40	3,40	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,24	18,24	
Composição Auxiliar	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,70	2,70	
			MO sem LS =>	16,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,41
			Valor do BDI =>	9,34			Valor com BDI =>	51,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	155,45	155,45	
Composição Auxiliar	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,38	17,38	
Composição Auxiliar	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,40	3,40	
Composição Auxiliar	7060 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,33	31,33	
Composição Auxiliar	7061 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	82,40	82,40	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,24	18,24	
Composição Auxiliar	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,70	2,70	
			MO sem LS =>	16,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,41
			Valor do BDI =>	34,82			Valor com BDI =>	190,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,38	17,38	
Insumo	00037733 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00000603	45.785,95	2,76	
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000342	427.682,60	14,62	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,89			Valor com BDI =>	21,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,70	2,70	
Insumo	00037733 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00000059	45.785,95	0,27	
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000057	427.682,60	2,43	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	3,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JÚROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,40	3,40	
Insumo	00037733 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00000074	45.785,95	0,33	
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000072	427.682,60	3,07	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

41

Valor do BDI => 0,76 Valor com BDI => 4,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7060 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,33	31,33	
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000849	45.785,95	3,85	
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI	Equipamento	UN	0,0000642	427.662,60	27,45	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,01			Valor com BDI =>	38,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7061 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO DE SERVIÇO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	82,40	82,40	
Insumo	0004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,6200000	6,05	82,40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	18,45			Valor com BDI =>	100,85


	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	49,41	49,41	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,23	19,23	
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,32	22,32	
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,39	4,39	
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,47	3,47	
			MO sem LS =>	17,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,40
			Valor do BDI =>	11,06			Valor com BDI =>	60,47

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	263,43	263,43	
Composição Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	194,56	194,56	
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,46	39,46	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,23	19,23	
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,32	22,32	
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,39	4,39	
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,47	3,47	
			MO sem LS =>	17,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,40
			Valor do BDI =>	63,46			Valor com BDI =>	346,91

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,32	22,32	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE	Material	UN	0,0000551	69.869,54	3,84	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	539.016,96	18,48	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,99			Valor com BDI =>	27,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,47	3,47	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	69.869,54	0,40	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	539.016,66	3,07	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

43



Valor do BDI => 0,77 Valor com BDI => 4,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	4,39	4,39		
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE	Material	UN	0,0000073	69.869,54	0,51		
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERA)	Equipamento	UN	0,0000072	539.015,86	3,88		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do BDI => 0,98 Valor com BDI => 5,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,46	39,46		
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE	Material	UN	0,0000689	69.869,54	4,81		
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL.	Equipamento	UN	0,0000643	539.015,86	34,63		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do BDI => 6,83 Valor com BDI => 48,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	194,56	194,56		
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	6,03	194,56		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	43,58	Valor com BDI =>	238,14		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,58	20,58		
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38		
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS)	Equipamento	H	1,0000000	1,05	1,05		
				MO sem LS =>	17,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,97
				Valor do BDI =>	4,60	Valor com BDI =>	25,18		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	18,15	18,15		
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,40	17,40		
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,86	0,86		
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,09	0,09		
		GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS: AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
				MO sem LS =>	15,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,57

Valor do BDI => 4,06 Valor com BDI => 22,21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	23,52	23,52		
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,40	17,40		
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,86	0,86		
		GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO: AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,09	0,09		
		GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS: AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,83	0,83		
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	4,54	4,54		
				MO sem LS =>	15,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,57

43

Valor do BDI =&gt;

5,26

Valor com BDI =&gt;

28,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A	Equipamento	UN	0,0000533	12.449,62	0,66
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,14	Valor com BDI =>	0,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	12.449,62	0,09
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	12.449,62	0,83
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,18	Valor com BDI =>	1,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA COMUM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,54	4,54
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	4,41	4,54
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,01	Valor com BDI =>	5,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95265 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,65	0,65
Composição Auxiliar	95260 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	95261 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS, AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,14	Valor com BDI =>	0,75

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95264 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO, AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,22	5,22
Composição Auxiliar	95260 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	95261 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS, AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	95262 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS, AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,14	1,14
Composição Auxiliar	95263 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS, AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,43	3,43
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,15	Valor com BDI =>	6,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95260 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00011281 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORÇA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR	Equipamento	UN	0,0000533	10.047,06	0,53
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,11	Valor com BDI =>	0,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95261 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00011616 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32	Equipamento	UN	0,0000074	17.118,34	0,12
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95262 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO, AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00011616 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32	Equipamento	UN	0,0000667	17.118,34	1,14

44

	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95263 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,43	3,43	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,7800000	4,41	3,43	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	4,19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103874 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	512,68	512,68	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	20,58	3,82	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	20,82	23,29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	15,77	18,79	
Composição Auxiliar	80686 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1940000	1,12	0,21	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1790000	0,47	0,06	
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM	Material	m³	1,1930000	422,93	466,49	
			MO sem LS =>	39,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,28
			Valor do BDI =>	114,84			Valor com BDI =>	637,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	390,13	390,13	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	15,77	39,95	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	17,00	27,27	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,8259000	1,45	1,19	
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,34	0,26	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	56,52	42,71	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,75	242,23	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Material	m³	0,5872000	52,21	30,52	
			MO sem LS =>	57,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,67
			Valor do BDI =>	87,38			Valor com BDI =>	477,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	391,01	391,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	15,77	31,98	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2788000	17,00	21,70	
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,8572000	4,33	2,85	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,6197000	1,42	0,87	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,7609000	56,52	43,00	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,75	243,86	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Material	m³	0,5912000	62,21	36,77	
			MO sem LS =>	46,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,03
			Valor do BDI =>	85,34			Valor com BDI =>	466,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102478 SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	603,58	603,58	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2483000	15,77	35,45	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4230000	17,00	24,19	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,7324000	1,45	1,06	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,5906000	0,34	0,23	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,5296000	56,52	35,88	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	518,8883000	0,75	389,17	
Insumo	00004734 SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO)	Material	m³	0,5768000	204,49	117,90	
			MO sem LS =>	51,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,16
			Valor do BDI =>	135,20			Valor com BDI =>	738,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0839 SEINFRA	CONCRETO P/VBR., FCK 13,5 MPa Com AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	352,40	352,40	
Insumo	X0199 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,8971000	56,52	50,70	
Insumo	X0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	20,45	14,60	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,47	132,54	
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	61,87	51,72	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	17,14	102,84	
			MO sem LS =>	102,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	102,84
			Valor do BDI =>	78,93			Valor com BDI =>	431,33

45



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	0,79	0,79
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,71	0,71
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,08	0,08
		DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - JUROS.	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS				
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,17		0,17
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	8,06	8,06
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,71	0,71
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,88	0,88
		DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - JUROS.	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição Auxiliar	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	6,39	6,39
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,80		1,80
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	9,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,71	0,71
		DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - JUROS.	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	10,744,59	0,68
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17)	Equipamento	UN	0,0000640	495,57	0,03
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,15		0,15
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,66

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,08	0,08
		DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - JUROS.	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO	Equipamento	UN	0,0000076	10,744,59	0,08
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,01		0,01
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO	Equipamento	UN	0,0000860	10,744,59	0,85
		DE 13 HP, SEM DISCO PADRAO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO					
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17)	Equipamento	UN	0,0000860	495,57	0,03
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,19		0,19
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	6,39	6,39
		DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - MATERIAS	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	4,41	6,39
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,43		1,43
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	7,82

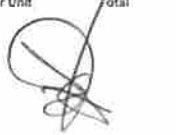
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,37	9,37
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014200	15,35	0,02
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	20,68	0,18
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,27	9,17
			MO sem LS =>		0,16	LS =>	0,16
			Valor do BDI =>		2,09		2,09
						MO com LS =>	0,16
						Valor com BDI =>	11,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,05	8,05
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	15,35	0,01
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000	20,68	0,09
Insumo	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,17	7,95
			MO sem LS =>		0,09	LS =>	0,09
			Valor do BDI =>		1,80		1,80
						MO com LS =>	0,09
						Valor com BDI =>	9,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,04	10,04
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0251000	15,35	0,07
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	20,68	0,64
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,72	9,33
			MO sem LS =>		0,61	LS =>	0,61
			Valor do BDI =>		2,24		2,24
						MO com LS =>	0,61
						Valor com BDI =>	12,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

46





Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,09	10,09		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	18,35	0,03		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	20,68	0,33		
Insumo	0000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,77	9,73		
			MO sem LS =>		0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
			Valor do BDI =>		2,26			Valor com BDI =>	12,35

Composição	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,52	10,52		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	18,35	0,23		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	20,68	1,92		
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,83	8,37		
			MO sem LS =>		1,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,88
			Valor do BDI =>		2,35			Valor com BDI =>	12,97

Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,71	9,71		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	15,35	0,14		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	20,68	1,20		
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,83	8,37		
			MO sem LS =>		1,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,16
			Valor do BDI =>		2,17			Valor com BDI =>	11,88

Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	12,53	0,11		
			MO sem LS =>		0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>		0,02			Valor com BDI =>	0,13

Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	13,28	0,15		
			MO sem LS =>		0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>		0,03			Valor com BDI =>	0,18

Composição	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12		
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	13,66	0,12		
			MO sem LS =>		0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>		0,02			Valor com BDI =>	0,14

Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	0,16		
			MO sem LS =>		0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>		0,03			Valor com BDI =>	0,19

Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40		
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	13,26	0,40		
			MO sem LS =>		0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
			Valor do BDI =>		0,08			Valor com BDI =>	0,48

Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	13,26	0,19

517



MO sem LS => 0,19 LS => 0,00 MO com LS => 0,19  
 Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	0000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	13,26	0,12
					MO sem LS =>	0,12	0,12
					Valor do BDI =>	0,02	0,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	17,81	0,21
					MO sem LS =>	0,21	0,21
					Valor do BDI =>	0,04	0,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	0,16
					MO sem LS =>	0,16	0,16
					Valor do BDI =>	0,03	0,19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	0,16
					MO sem LS =>	0,16	0,16
					Valor do BDI =>	0,03	0,19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	17,81	0,53
					MO sem LS =>	0,53	0,53
					Valor do BDI =>	0,11	0,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	17,81	0,26
					MO sem LS =>	0,26	0,26
					Valor do BDI =>	0,05	0,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95337 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00012872 SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	0,16
					MO sem LS =>	0,16	0,16
					Valor do BDI =>	0,03	0,19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	17,81	0,30
					MO sem LS =>	0,30	0,30
					Valor do BDI =>	0,06	0,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95340 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0041000	12,77	0,05
					MO sem LS =>	0,05	0,05
					Valor do BDI =>	0,01	0,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21

48

Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	17,81	0,21
			MO sem LS =>		0,21	LS => 0,00	MO com LS => 0,21
			Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI => 0,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0041000	16,35	0,06
			MO sem LS =>		0,06	LS => 0,00	MO com LS => 0,06
			Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI => 0,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0041000	17,33	0,07
			MO sem LS =>		0,07	LS => 0,00	MO com LS => 0,07
			Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI => 0,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,0133000	16,92	0,22
			MO sem LS =>		0,22	LS => 0,00	MO com LS => 0,22
			Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI => 0,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	15,07	0,10
			MO sem LS =>		0,10	LS => 0,00	MO com LS => 0,10
			Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI => 0,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0094000	21,07	0,19
			MO sem LS =>		0,19	LS => 0,00	MO com LS => 0,19
			Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI => 0,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0094000	15,43	0,14
			MO sem LS =>		0,14	LS => 0,00	MO com LS => 0,14
			Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI => 0,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	17,81	0,30
			MO sem LS =>		0,30	LS => 0,00	MO com LS => 0,30
			Valor do BDI =>		0,06		Valor com BDI => 0,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	17,81	0,21
			MO sem LS =>		0,21	LS => 0,00	MO com LS => 0,21
			Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI => 0,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	0,16
			MO sem LS =>		0,16	LS => 0,00	MO com LS => 0,16
			Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI => 0,19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22

49

Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	12,94	0,22	
			MO sem LS =>		0,22	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>	0,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5023 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,0000000	10,18	10,18	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	3,09	0,37	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1200000	2,95	0,35	
Insumo	3804 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v m	Material	m	1,0000000	5,78	5,78	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1200000	17,81	2,13	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1200000	12,94	1,55	
			MO sem LS =>		3,68	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,68
			Valor do BDI =>		2,28		Valor com BDI =>	12,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	393,62	393,62	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,09	18,54	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM FRETE)	Material	m³	0,9430000	57,25	53,98	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,75	191,25	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	62,54	39,21	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	62,21	13,00	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	12,94	77,64	
			MO sem LS =>		77,64	LS =>	0,00 MO com LS =>	77,64
			Valor do BDI =>		88,17		Valor com BDI =>	481,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	128 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	465,03	465,03	
Composição Auxiliar	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	420,40	420,40	
Composição Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,63	44,63	
			MO sem LS =>		114,62	LS =>	0,00 MO com LS =>	114,62
			Valor do BDI =>		104,16		Valor com BDI =>	569,19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	420,40	420,40	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,09	18,54	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	57,25	52,20	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,75	219,75	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	62,54	39,21	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	62,21	13,00	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	12,94	77,64	
			MO sem LS =>		77,64	LS =>	0,00 MO com LS =>	77,64
			Valor do BDI =>		94,16		Valor com BDI =>	514,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	474,06	474,06	
Composição Auxiliar	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas de	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,63	44,63	
Insumo	00034493 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0000000	390,40	390,40	
Insumo	00044535 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,0000000	39,03	39,03	
			MO sem LS =>		36,98	LS =>	0,00 MO com LS =>	36,98
			Valor do BDI =>		106,18		Valor com BDI =>	560,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	64,70	64,70	
Insumo	2463 ORSE	Compressor 250 pcm (altas copco - xa-120td - 94,0 hp ou equivalente)	Equipamento	un	2,5000000	10,52	26,30	
Insumo	2490 ORSE	Compressor 250 pcm (altas copco - xa-120td - 94,0 hp) h	Equipamento	un	7,5000000	5,12	38,40	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		14,49		Valor com BDI =>	79,19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,07	21,07
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81

50

Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68		
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insuno	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65		
Insuno	00043464	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,90	0,90		
				MO sem LS =>		18,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,34
				Valor do BDI =>		4,71			Valor com BDI =>	25,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,31	20,31		
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26		
Insuno	00002690	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81		
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68		
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insuno	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,27	0,27		
Insuno	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79		
				MO sem LS =>		18,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,07
				Valor do BDI =>		4,54			Valor com BDI =>	24,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	8,45	8,45		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	20,31	3,09		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,77	0,75		
Insuno	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,16	0,06		
Insuno	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHÔ FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X	Material	UN	1,0000000	4,55	4,55		
				MO sem LS =>		3,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,38
				Valor do BDI =>		1,89			Valor com BDI =>	10,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	75,21	75,21		
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,09	23,09		
Composição Auxiliar	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,90	45,90		
Composição Auxiliar	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,22	6,22		
				MO sem LS =>		21,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,26
				Valor do BDI =>		16,84			Valor com BDI =>	92,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	223,51	223,51		
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,09	23,09		
Composição Auxiliar	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,90	45,90		
Composição Auxiliar	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,22	6,22		
Composição Auxiliar	88903	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	57,37	57,37		
Composição Auxiliar	88904	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	90,93	90,93		
				MO sem LS =>		21,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,26
				Valor do BDI =>		50,06			Valor com BDI =>	273,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,90	45,90		
Insuno	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000660	819.679,76	45,90		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		10,25			Valor com BDI =>	56,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,22	6,22		
Insuno	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000070	819.679,76	6,22		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,39			Valor com BDI =>	7,61

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

Composição	88903 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	57,37	57,37
Insumo	00014525 SINAPI	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS COM CACAMBA DE 1,20	Equipamento	UN	0,0000700	819,679,76	57,37
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		12,85		70,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88904 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	90,93	90,93
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,0300000	6,05	90,93
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		20,36		111,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2781 SENFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	59,99	59,99
Insumo	02543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,5000000	17,14	59,99
			MO sem LS =>		59,99		59,99
			Valor do BDI =>		13,43		73,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	2,94	2,94
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,72	1,19
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	145,69	0,21
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,02	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	3,77	0,24
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	10,50	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	138,15	0,62
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) qj	Serviços	qj	0,0004000	251,18	0,10
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0002000	17,83	0,00
Insumo	10586 ORSE	Torquesa un	Material	un	0,0002000	30,89	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,10	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	30,06	0,05
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,19	0,42
Insumo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,64	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,0008000	51,40	0,04
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	Material	UN	0,0002000	13,92	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE	Material	UN	0,0005000	10,71	0,00
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,65		3,59

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,99	2,99
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,72	1,19
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	145,69	0,21
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0007000	5,02	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	3,77	0,24
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	10,50	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	138,15	0,62
Insumo	10578 ORSE	Formão grande un	Material	un	0,0002000	12,68	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	19,16	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,19	0,42
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil un	Equipamento	un	0,0001000	433,70	0,04
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0001000	205,97	0,02
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) qj	Serviços	qj	0,0004000	251,18	0,10
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,0001000	25,12	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,10	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	30,06	0,05
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0002000	31,73	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,64	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,0007000	51,40	0,03
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	Material	UN	0,0002000	13,92	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE	Material	UN	0,0005000	10,71	0,00
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,66		3,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,95	2,95
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,72	1,19
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	145,69	0,21
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,02	0,00

Handwritten signature and initials.

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	3,77	0,24			
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	10,50	0,04			
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	138,15	0,62			
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	251,18	0,10			
Insumo	10578	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	19,18	0,00			
Insumo	10598	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,10	0,01			
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	30,06	0,05			
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,19	0,42			
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento un	Material	un	0,0002000	36,78	0,00			
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampmetro un	Material	un	0,0002000	133,98	0,02			
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0001000	44,12	0,00			
Insumo	00012892	SINAPI	LUVÁ RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 17* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,64	0,02			
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	51,40	0,03			
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,92	0,00			
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,71	0,00			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do BDI => 0,66 Valor com BDI => 3,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Insumo	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0000000	3,02	3,02				
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,72	1,19			
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	145,69	0,21			
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,02	0,00			
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	3,77	0,24			
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	10,50	0,04			
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	138,15	0,62			
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	251,18	0,10			
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12" un	Material	un	0,0001000	28,84	0,00			
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm un	Material	un	0,0001000	15,39	0,00			
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,10	0,01			
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	30,06	0,05			
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,19	0,42			
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,0011000	19,26	0,02			
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0007000	19,09	0,01			
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0009000	36,42	0,02			
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0004000	50,24	0,02			
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0004000	28,26	0,01			
Insumo	00012892	SINAPI	LUVÁ RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 17* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,64	0,02			
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	51,40	0,04			
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,92	0,00			
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE	Material	UN	0,0006000	10,71	0,00			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,67			Valor com BDI =>	3,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000000	2,96	2,96	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,72	1,19
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	145,69	0,21
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,02	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	3,77	0,24
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	9,04	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0004000	15,74	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0002000	34,18	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	10,50	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	138,15	0,62
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,19	0,42
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0001000	23,02	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007000	9,43	0,00
Insumo	11248	ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	un	0,0007000	7,58	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore Serra mármore un	Material	un	0,0001000	274,45	0,02


53

Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0002000	11,32	0,00		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	251,18	0,10		
Insumo	10590	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,10	0,01		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	30,06	0,05		
Insumo	10789	ORSE	Nivel de bolta de madeira un	Material	un	0,0002000	13,81	0,00		
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0001000	19,24	0,00		
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0004000	9,83	0,00		
Insumo	00012692	SINAPI	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,64	0,02		
Insumo	00012693	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,0008000	51,40	0,04		
Insumo	00012694	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,92	0,00		
Insumo	00012695	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,71	0,00		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,68			Valor com BDI =>	3,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisões	h	1,0000000	3,14	3,14		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,72	1,19		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	145,69	0,21		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,02	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	3,77	0,24		
	4725	ORSE	Espátula un	Material	un	0,0004000	15,49	0,00		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço isa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	9,04	0,00		
Insumo	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	10,50	0,04		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0046000	138,15	0,62		
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3" un	Material	un	0,0045000	10,03	0,04		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,19	0,42		
Insumo	11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm un	Material	un	0,0023000	14,65	0,03		
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2" un	Material	un	0,0045000	25,32	0,11		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	251,18	0,10		
Insumo	10590	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,10	0,01		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	30,06	0,05		
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus un	Material	un	0,0001000	249,50	0,02		
Insumo	00012692	SINAPI	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,64	0,02		
Insumo	00012693	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	51,40	0,04		
Insumo	00012694	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	Material	UN	0,0002000	13,92	0,00		
Insumo	00012695	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE	Material	UN	0,0006000	10,71	0,00		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,70			Valor com BDI =>	3,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,0000000	3,09	3,09		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,72	1,19		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	145,69	0,21		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,02	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0941000	3,77	0,35		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	26,37	0,00		
Insumo	4728	ORSE	Talhadora chata 10" Talhadora chata 10" un	Material	un	0,0003000	11,60	0,00		
Insumo	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	10,50	0,04		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	138,15	0,62		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,19	0,42		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	251,18	0,10		
Insumo	10590	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,10	0,01		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	30,06	0,05		
Insumo	10768	ORSE	P4 quadrada un	Material	un	0,0002000	30,89	0,00		
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAQ DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM	Equipamento	UN	0,0002000	205,13	0,04		
Insumo	00012692	SINAPI	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,64	0,02		
Insumo	00012693	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,0008000	51,40	0,04		
Insumo	00012694	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,92	0,00		
Insumo	00012695	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,71	0,00		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,69			Valor com BDI =>	3,78

54





	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	48,09	48,09
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,09	9,27
Insumo	00001111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	12,94	38,82
			MO sem LS =>		38,82	LS => 0,00	MO com LS => 38,82
			Valor do BDI =>		10,77		Valor com BDI => 58,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	37,99	37,99
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0320000	16,02	0,51
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	20,58	1,70
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0220000	18,37	0,40
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0890000	17,48	1,53
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE	Material	m²	0,1560000	88,33	12,01
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	2,3420000	9,22	21,59
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0120000	20,86	0,25
			MO sem LS =>		3,62	LS => 0,00	MO com LS => 3,62
			Valor do BDI =>		8,50		Valor com BDI => 46,49

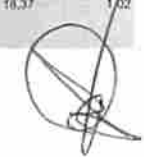
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	15,38	15,38
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	16,02	0,33
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	20,58	1,87
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	18,37	0,12
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0300000	17,48	0,52
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	1,3100000	9,22	12,07
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	20,86	0,47
			MO sem LS =>		2,47	LS => 0,00	MO com LS => 2,47
			Valor do BDI =>		3,44		Valor com BDI => 18,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	55,41	55,41
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	16,02	0,08
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	20,58	0,10
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0050000	18,37	0,09
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0220000	17,48	0,38
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE	Material	m²	1,0500000	52,16	54,76
			MO sem LS =>		0,55	LS => 0,00	MO com LS => 0,55
			Valor do BDI =>		12,41		Valor com BDI => 67,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	158,90	158,90
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,02	4,00
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	20,58	24,28
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0630000	18,37	1,15
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2550000	17,48	4,45
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE	Material	m²	1,3360000	52,16	69,68
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	9,22	21,27
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFD *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	9,2370000	3,22	29,74
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2060000	20,86	4,33
			MO sem LS =>		29,50	LS => 0,00	MO com LS => 29,50
			Valor do BDI =>		35,59		Valor com BDI => 194,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	154,00	154,00
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	16,02	2,86
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000	20,58	16,29
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0560000	18,37	1,02
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0560000	17,48	0,98

55



Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,2240000	17,48	3,91
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	4,2280000	3,22	13,61
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	20,88	2,67
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4480000	25,55	113,64
			MO sem LS =>		20,98		20,98
			Valor do BDI =>		34,49		188,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92205 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	114,01	114,01
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	16,02	3,23
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	20,58	18,74
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,0500000	18,37	0,91
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000	17,48	4,14
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESNADA (MADEIRITE	Material	m²	1,1480000	52,16	59,77
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	0,1660000	9,22	1,53
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	8,9520000	3,22	22,38
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1890000	20,88	3,31
			MO sem LS =>		23,53		23,53
			Valor do BDI =>		25,53		139,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98533 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	1,0000000	101,51	101,51
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,02	8,01
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2890000	20,58	26,52
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,0320000	18,37	0,58
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	17,48	0,48
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0170000	7,04	0,11
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	1,1660000	9,22	10,75
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	1,0930000	3,22	3,51
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0490000	21,27	1,04
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,9430000	25,55	49,64
Insumo	00040394 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	25,75	0,87
			MO sem LS =>		30,78		30,78
			Valor do BDI =>		22,73		124,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	85,89	85,89
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3500000	3,09	4,17
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,3500000	2,99	4,03
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrota) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	0,5000000	9,20	4,60
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3500000	17,81	24,04
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0150000	7,04	0,10
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,3000000	4,67	1,40
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	22,24	6,67
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3500000	12,94	17,46
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,9170000	25,55	23,42
			MO sem LS =>		41,50		41,50
			Valor do BDI =>		19,23		105,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,88	20,88
Composição Auxiliar	55337 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00012872 SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91
			MO sem LS =>		17,97		17,97
			Valor do BDI =>		4,63		25,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91635 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	41,16	41,16
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,97	18,97
Composição Auxiliar	91629 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,58	16,58
Composição Auxiliar	91630 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,13	3,13
Composição Auxiliar	91631 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCC PBT 9 700 KG, POTENCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,48	2,48
			MO sem LS =>		17,14		17,14
			Valor do BDI =>		9,21		59,37

56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91634 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	204,78	204,78		
Composição Auxiliar	88288 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,97	18,97		
Composição Auxiliar	91629 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,58	16,58		
Composição Auxiliar	91630 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,13	3,13		
Composição Auxiliar	91631 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,48	2,48		
Composição Auxiliar	91632 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,29	28,29		
Composição Auxiliar	91633 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	135,33	135,33		
			MO sem LS =>		17,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,14
			Valor do BDI =>		45,87			Valor com BDI =>	250,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91629 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,58	16,58		
Insumo	00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO	Equipamento	UN	0,0000551	81.399,22	4,46		
Insumo	00044056 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLU	Equipamento	UN	0,0000343	353.007,86	12,10		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		3,71			Valor com BDI =>	20,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91631 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,48	2,48		
Insumo	00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO	Equipamento	UN	0,0000058	81.399,22	0,47		
Insumo	00044056 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLU	Equipamento	UN	0,0000057	353.007,86	2,01		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,55			Valor com BDI =>	3,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91630 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,13	3,13		
Insumo	00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO	Equipamento	UN	0,0000073	81.399,22	0,59		
Insumo	00044056 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLU	Equipamento	UN	0,0000072	353.007,86	2,54		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,70			Valor com BDI =>	3,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91632 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,29	28,29		
Insumo	00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO	Equipamento	UN	0,0000689	81.399,22	5,60		
Insumo	00044056 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLU	Equipamento	UN	0,0000643	353.007,86	22,69		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		6,33			Valor com BDI =>	34,62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91633 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	135,33	135,33		
Insumo	0004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	22,3700000	6,05	135,33		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		30,31			Valor com BDI =>	165,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,82	20,82		
Composição Auxiliar	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30		
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,88	0,88		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91		
			MO sem LS =>		18,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,11
			Valor do BDI =>		4,66			Valor com BDI =>	25,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO): 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	14,68	14,68		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2260000	18,39	3,68		
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2260000	21,07	4,74		
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,26	6,26		
			MO sem LS =>		7,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,19
			Valor do BDI =>		3,28			Valor com BDI =>	17,98

57



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,53	15,53		
Composição Auxiliar	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91		
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,77	12,77		
			MO sem LS =>		12,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,82
			Valor do BDI =>		3,47			Valor com BDI =>	19,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	30,63	30,63		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	20,58	4,60		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	20,82	4,66		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3450000	15,77	21,21		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0940000	1,12	0,10		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1300000	0,47	0,06		
			MO sem LS =>		25,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,77
			Valor do BDI =>		6,85			Valor com BDI =>	37,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO	CONCRETOS	m³	1,0000000	149,18	149,18		
Insumo	Q291 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0500000	23,17	46,34		
Insumo	Q243 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	6,0000000	17,14	102,84		
			MO sem LS =>		149,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	149,18
			Valor do BDI =>		33,41			Valor com BDI =>	182,59

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2860 SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m³	1,0000000	94,22	94,22		
Insumo	0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	1,1500000	62,56	71,94		
Insumo	Q243 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,3000000	17,14	22,28		
			MO sem LS =>		22,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,28
			Valor do BDI =>		21,10			Valor com BDI =>	115,32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m³	1,0000000	107,63	107,63		
Insumo	0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,1500000	63,79	73,35		
Insumo	Q243 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28		
			MO sem LS =>		34,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,28
			Valor do BDI =>		24,10			Valor com BDI =>	131,73

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	238,25	238,25		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8788000	20,31	17,84		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4443000	15,77	7,00		
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES *44 X 35* CM (L X C)	Material	UN	6,0000000	14,18	85,08		
Insumo	00036794 SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES *44 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	120,41	120,41		
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	Material	KG	0,0765000	103,54	7,92		
			MO sem LS =>		21,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,71
			Valor do BDI =>		53,36			Valor com BDI =>	291,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,63	44,63
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	1,6200000	3,09	5,00
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	0,3500000	2,96	1,05
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórias	h	0,3600000	2,99	1,07
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórias	h	0,1800000	2,94	0,52
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	17,61	3,20

58

Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	17,81	6,41
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3800000	17,81	6,41
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	12,94	20,96
				MO sem LS >>		36,98		36,98
				Valor do BDI >>		9,99		54,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas de	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,63	44,63
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,09	5,00
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3800000	2,96	1,06
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,99	1,07
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1600000	2,94	0,52
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	17,81	3,20
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	17,81	6,41
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	17,81	6,41
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	12,94	20,96
				MO sem LS >>		36,98		36,98
				Valor do BDI >>		9,99		54,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,73	20,73
Composição Auxiliar	92341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91
				MO sem LS >>		18,02		18,02
				Valor do BDI >>		4,64		25,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	58,72	58,72
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	16,02	2,01
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8870000	20,58	14,13
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5770000	55,41	31,97
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,04	0,07
Insumo	00010749	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KGM, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Equipamento	MES	0,3970000	3,83	1,52
Insumo	00040270	SINAPI		Material	M	0,0950000	95,03	9,02
				MO sem LS >>		14,33		14,33
				Valor do BDI >>		13,15		71,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	116,40	116,40
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2050000	16,02	3,30
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1250000	20,58	23,15
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5250000	158,90	83,42
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,04	0,07
Insumo	00040271	SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PLAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	5,44	1,06
Insumo	00040275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E	Equipamento	MES	0,2930000	8,37	3,28
Insumo	00040287	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO,	Equipamento	MES	0,7850000	2,09	1,64
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0190000	25,75	0,48
				MO sem LS >>		38,45		38,45
				Valor do BDI >>		26,07		142,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	175,72	175,72
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2050000	16,02	3,28
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	20,58	23,04
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,6210000	114,01	70,80
Composição Auxiliar	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA,	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8160000	37,99	68,98
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,04	0,07
Insumo	00009193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4740000	17,51	8,29
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0490000	25,75	1,25
				MO sem LS >>		44,04		44,04
				Valor do BDI >>		39,36		215,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,24	16,24
Composição Auxiliar	92340	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	16,35	16,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

59

Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64		
				MO sem LS =>		16,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,41
				Valor do BDI =>		4,08			Valor com BDI =>	22,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,23	19,23		
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,33	17,33		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64		
				MO sem LS =>		17,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,40
				Valor do BDI =>		4,30			Valor com BDI =>	23,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,97	18,97		
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22		
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	1,0000000	16,92	16,92		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64		
				MO sem LS =>		17,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,14
				Valor do BDI =>		4,24			Valor com BDI =>	23,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	4,22	4,22		
Composição Auxiliar	92956	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,78	3,78		
Composição Auxiliar	92957	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,94			Valor com BDI =>	5,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	17,72	17,72		
Composição Auxiliar	92956	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,78	3,78		
Composição Auxiliar	92957	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44		
Composição Auxiliar	92958	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,13	4,13		
Composição Auxiliar	92959	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,37	9,37		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,96			Valor com BDI =>	21,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92956	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,78	3,78		
Insumo	00013836	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000640	59.083,61	3,78		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,84			Valor com BDI =>	4,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92957	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	00013836	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000076	59.083,61	0,44		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,09			Valor com BDI =>	0,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92958	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,13	4,13		
Insumo	00013836	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000700	59.083,61	4,13		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,92			Valor com BDI =>	5,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92959	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,37	9,37
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1,5500000	6,05	9,37

*Handwritten signature and initials.*

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 2,09 Valor com BDI => 11,46

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,00	17,00		
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,07	15,07		
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64		
			MO sem LS =>		15,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,17
			Valor do BDI =>		3,80			Valor com BDI =>	20,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,09	23,09		
Composição Auxiliar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19		
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,07	21,07		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64		
			MO sem LS =>		21,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,26
			Valor do BDI =>		5,17			Valor com BDI =>	28,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,40	17,40		
Composição Auxiliar	95380 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14		
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,43	15,43		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64		
			MO sem LS =>		15,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,57
			Valor do BDI =>		3,89			Valor com BDI =>	21,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,82	20,82		
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91		
			MO sem LS =>		18,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,11
			Valor do BDI =>		4,66			Valor com BDI =>	25,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,70	21,70
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01

61

Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,60	0,60		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24		
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,28	1,28		
			MO sem LS =>		18,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,02
			Valor do BDI =>		4,88			Valor com BDI =>	26,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91278 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Chi	1,0000000	0,50	0,50		
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44		
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,11			Valor com BDI =>	0,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91277 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	7,41	7,41		
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44		
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
Composição Auxiliar	91275 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,59	0,59		
Composição Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,35	6,35		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,65			Valor com BDI =>	9,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91273 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JURORS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO	Equipamento	UN	0,0000533	8.434,43	0,44		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,09			Valor com BDI =>	0,53


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91274 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JURORS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO	Equipamento	UN	0,0000574	8.434,43	0,06		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,01			Valor com BDI =>	0,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91275 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50		
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO	Equipamento	UN	0,0000667	8.434,43	0,56		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,12			Valor com BDI =>	0,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91276 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,35	6,35		
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	4,41	6,35		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,42			Valor com BDI =>	7,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2323 ORSE	Pintura pl piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	7,93	7,93
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,09	0,61
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	3,14	0,62
Insumo	2229 ORSE	Tinta novacor piso ou similar I	Material	gl	0,0720000	7,92	0,56

02





Insumo	0004753 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	17,81	3,56		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	12,94	2,58		
			MO sem LS =>		6,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,14
			Valor do BDI =>		1,77			Valor com BDI =>	9,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	29,13	29,13		
	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,7000000	17,14	29,13		
			MO sem LS =>		29,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,13
			Valor do BDI =>		8,52			Valor com BDI =>	35,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	76 ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	16,03	16,03		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,09	3,09		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94		
			MO sem LS =>		12,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,94
			Valor do BDI =>		3,59			Valor com BDI =>	19,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Gúlas	m	1,0000000	15,06	15,06		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3600000	3,09	1,11		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1800000	2,96	0,53		
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adentado	Concreto Simples	m³	0,0110000	465,03	5,11		
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 pedicelas	Argamassas	m²	0,0010000	404,31	0,40		
Insumo	0004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	17,81	3,20		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3600000	12,94	4,65		
			MO sem LS =>		9,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,16
			Valor do BDI =>		3,37			Valor com BDI =>	18,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	17,48	17,48		
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,40	17,40		
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00		
			MO sem LS =>		15,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,57
			Valor do BDI =>		3,91			Valor com BDI =>	21,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	18,37	18,37		
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,40	17,40		
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00		
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84		
			MO sem LS =>		15,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,57
			Valor do BDI =>		4,11			Valor com BDI =>	22,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00014610 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1,170,25	0,08		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,01			Valor com BDI =>	0,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00		
Insumo	00014610 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1,170,25	0,00		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	0,00

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

63

Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE	Material	UN	0,0000500	1.170,25	0,05
			MO sem LS =>		0,00		MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,84	0,84
		5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,62	0,84
			MO sem LS =>		0,00		MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,18		Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,68	20,68
Composição Auxiliar	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91
			MO sem LS =>		17,97		MO com LS =>
			Valor do BDI =>		4,63		Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,77	15,77
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96
			MO sem LS =>		13,16		MO com LS =>
			Valor do BDI =>		3,53		Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	18,48	18,48
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	20,31	1,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0256000	15,77	0,41
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,18	0,10
Insumo	00006148 SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA	Material	UN	1,0000000	16,26	16,26
			MO sem LS =>		1,87		MO com LS =>
			Valor do BDI =>		4,13		Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91548 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	6,63	6,63
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	21,07	2,61
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,65	2,65
Insumo	00038095 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37
			MO sem LS =>		2,27		MO com LS =>
			Valor do BDI =>		1,48		Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	35,04	35,04
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5580000	16,39	9,09
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5580000	21,07	11,69
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A-250V. (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	7,13	14,26
			MO sem LS =>		17,75		MO com LS =>
			Valor do BDI =>		7,84		Valor com BDI =>

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

Handwritten signature or initials.

Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,80	46,80	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	20,31	1,94	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,77	0,47	
Insumo	0003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,18	0,06	
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FOXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1193)	Material	UN	1,0000000	44,33	44,33	
			MO sem LS =>	2,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,12
			Valor do BDI =>	10,48			Valor com BDI =>	57,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2593 SENFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	32,91	32,91	
Insumo	0026 SENFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	37,81	0,94	
Insumo	0043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	18,63	9,68	
Insumo	11888 SENFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	32,84	1,31	
Insumo	0193 SENFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	9,08	9,17	
Insumo	02320 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	22,72	11,81	
			MO sem LS =>	21,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,49
			Valor do BDI =>	7,37			Valor com BDI =>	40,28

Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,47	0,47	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,57

Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,12	1,12	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,37

Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001250	3.331,11	0,42	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,51

Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001151	3.331,11	0,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06

Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.331,11	0,33	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,40

Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,62	0,32	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

65



					Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	0,30
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86879 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	7,64	7,64	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	20,31	2,50	
Composição Auxiliar	88516 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	15,77	0,81	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Materiais	UN	0,0332000	3,18	0,10	
Insumo	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Materiais	UN	1,0000000	4,43	4,43	
					MO sem LS =>	2,73	LS =>	0,00
							MO com LS =>	2,73
					Valor do BDI =>	1,71	Valor com BDI =>	9,35

Total sem BDI 2.719.737,07  
 Total do BDI 608.807,13  
 Total Geral 3.328.544,20

Anonias Ferreira Paiva Neto  
 Representação legal  
 CPF: 642.429.193 - 87  
 RG: 065568196-5 SP/MA

Carlos Augusto Chaves Ramos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA Nº 1106594660

Jefferson de Sousa Vargas  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 1119008921

66

IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP  
 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497  
 Rua 05,12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA.  
 EMAIL – grupoiosempreendimentos@gmail.com.br  
 AGRONOMO: KLEBER COSTA FILHO CREA 1102895989 MA  
 ENG CIVIL: ZUILTON GUIMARAES SILVA CREA 1107137608 MA  
 ENG. AMBIENTAL: JOSÉ DE RIBAMAR PEREIRA JUNIOR CREA 1117500160 MA  
 ENG. CIVIL: JEFERSON DE SOUZA VARGAS CREA 1119008921 MA  
 ENG. CIVIL: CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS CREA 1106584660 MA



CONCORRENCIA PUBLICA SRP Nº 001/2022

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 16/01/2023.

**V - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.

LOCAL: PEDREIRAS - MA.

REF.: \*SINAPI - 09/2022 // SBC - 09/2022 // ORSE - 07/2022 // SEINFRA - 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,90% (Horista); Mensalista 70,87%. NÃO DESONERADA

TRIBUTAÇÃO		SIMPLES NACIONAL			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRÁ	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,65%	0,66%	0,65%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>45,04%</b>	<b>18,73%</b>	<b>45,04%</b>	<b>18,73%</b>
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,40%	3,46%	4,40%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%	4,54%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>12,63%</b>	<b>9,71%</b>	<b>12,63%</b>	<b>9,71%</b>
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02%	2,98%	17,03%	6,32%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,40%</b>	<b>3,27%</b>	<b>17,43%</b>	<b>6,63%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>83,87%</b>	<b>47,51%</b>	<b>112,90%</b>	<b>70,87%</b>

Em observância ao Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimento (SESI, SENAI, SEBRAE, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006.

Em atendimento a Lei 12.546/2011 as empresas deverão observar a obrigatoriedade de desoneração da folha de pagamento.

*[Handwritten Signature]*  
 Anônias do Prédio Paulo Melo  
 Representante legal  
 CPF: 642.129.193 - 87  
 RG: 065558196-5 SP/MA

*[Handwritten Signature]*  
 Carlos Augusto Chaves Ramos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA Nº: 1106584660

*[Handwritten Signature]*  
 Jeferson de Sousa Vargas  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 1119008921

*[Handwritten Signature]*

IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP  
CNPJ 19.541.508/0001-51 IE: 124283497  
Rua 05,12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA  
EMAIL - grupiosempreendimentos@gmail.com.br  
AGRONOMO: KLEBER COSTA FILHO CREA 1102859989 MA  
ENG CIVIL: ZULTON GUIMARAES SILVA CREA 110712705 MA  
ENG. AMBIENTAL: JOSÉ DE RIBAMAR PEREIRA JUNIOR CREA 1117500160 MA  
ENG. CIVIL: JEFERSON DE SOUZA VARGAS CREA 1119008921 MA  
ENG. CIVIL: CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS CREA 1106584660 MA



CONCORRÊNCIA PÚBLICA SRP Nº 001/2022

VALIDADE: 90 Dias  
DATA: 16/01/2023.

VII - ABC DE INSUMOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.

LOCAL: PEDREIRAS - MA.

REF.: "SNAPI - 09/2022 // SBC - 09/2022 // ORSE - 07/2022 // SENFRA - 027

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,90% (Horista); Mensalista 70,87% NÃO BDI: 22,40%  
DESIGNERADA

Codigo Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
0002348 - SNAPI	LUMINARIA DE LEO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATE 380 W, INVOLOCULO EM ALUMINIO OU ACO INOX.	Material	UN	280,000000		1.435,87		401.831,00		401.831,00	12,04%	401.831,00	12,04%
0000111 - SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	18.806,947728		18,83		298.200,58		298.200,58	8,96%	703,118,18	21,00%
0000750 - SNAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11.943,971579		21,79		260.332,81		260.332,81	7,82%	963.370,79	28,81%
2367 - ORSE	Piso de aço para iluminação pública para luminária de 4 postes (90x90 cm)	Material	m <sup>2</sup>	70,000000		3.179,03		222.532,10		222.532,10	6,69%	1.185.810,48	34,54%
0023402 - SNAPI	CONCRETO USADO BOMBEEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA D.E. 1 SLUMP = 100 H= 20 MM.	Material	m <sup>3</sup>	320,300000		464,73		150.694,20		150.694,20	4,60%	1.336.494,14	40,21%
0003010 - SNAPI	BLOCO (E) PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/6 FACES/RETANGULAR/120x120x100/FV.	Material	m <sup>2</sup>	3.148,100000		47,19		148.464,48		148.464,48	4,46%	1.484.958,59	44,67%
0026475 - SNAPI	FATOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	9.300,812138		21,79		195.000,34		195.000,34	5,87%	1.679.958,93	49,44%
0000365 - SNAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM SANSAO DO CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 10 A SERVENTE.	Material	UN	1.000,000000		100,53		100.530,00		100.530,00	3,09%	1.780.488,93	51,41%
0243 - SENFRA		Mão de Obra	H	4.799,210000		20,87		99.867,43		99.867,43	2,95%	1.880.356,37	54,08%
0244 - SENFRA		Material	m <sup>3</sup>	493,500000		161,37		79.636,10		79.636,10	2,39%	1.960.092,47	56,47%
0001379 - SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	67.380,842401		0,91		72.408,19		72.408,19	2,34%	2.032.500,66	58,81%
0000058 - SNAPI	MIXCADO OU GUA DE CONCRETO, FREIADO, DADO, COM 1 M <sup>3</sup> 30 X 1215 CM H X L X L X Z.	Material	M	270,500000		36,83		72.828,30		72.828,30	2,23%	2.105.328,96	61,03%
223 - ORSE	Banco tipo 14 em ferro fundido e 12 peças de madeira de 1,50m, com anoteo em 1º.	Material	UN	90,000000		1.127,29		95.396,30		95.396,30	2,87%	2.200.725,26	62,90%
0007081 - SNAPI	CAPO DE CORNE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTONAMA BVP-F-1 CONDUTOR, 10250 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 CALCITEIRO (HORISTA)	Material	M	11.900,000000		4,08		48.552,00		48.552,00	1,48%	2.249.277,26	64,24%
0000475 - SNAPI		Mão de Obra	H	2.130,540800		21,79		46.424,48		46.424,48	1,39%	2.295.701,74	65,83%
0007077 - SNAPI	BLOCO CERAMICO 7 FLOCO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUREOS NA HORIZONTAL 9 X 14 X 19	Material	UN	57.357,320000		0,73		41.870,78		41.870,78	1,26%	2.337.572,52	66,89%
0758 - ORSE	Piso 182 (horizontal) em azulejo, de concreto, na cor bege, dim 25x25 cm - para deflora visual 1x2.	Material	m <sup>2</sup>	840,000000		45,19		41.118,60		41.118,60	1,24%	2.378.691,12	68,13%
1161 - SENFRA	FONTELETE / GARINHO DE 2" X 1"	Material	M	1.193,300000		12,92		40.896,00		40.896,00	1,22%	2.419.587,12	68,92%
0007348 - SNAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	2.130,000000		17,80		37.914,00		37.914,00	1,14%	2.457.501,12	70,09%
0291 - SENFRA	FEIUREIRO	Mão de Obra	H	1.211,420000		25,30		34.899,41		34.899,41	1,05%	2.492.400,53	71,54%
0007070 - SNAPI	AREA MEDA - POSTO JAZDA/FORMADOR (BETÃO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>2</sup>	484,712211		68,18		34.326,54		34.326,54	1,03%	2.526.727,07	73,04%
0008189 - SNAPI	TABUA 180 APARELHADA 19 X 3 X 300 MM EM MACISA/MORCELA ANDREIA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1.090,394990		31,27		34.996,90		34.996,90	1,07%	2.561.723,97	73,99%
0027372 - SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	38.587,289217		0,93		32.902,56		32.902,56	0,99%	2.594.626,53	74,95%
0002338 - SNAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.438,447828		21,79		31.178,57		31.178,57	0,95%	2.625.805,10	75,80%
0001014 - SNAPI	CAPO DE CORNE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTONAMA BVP-F-1 CONDUTOR,	Material	M	13.280,000000		2,28		29.946,20		29.946,20	0,90%	2.655.751,30	76,87%
0004913 - SNAPI	PLACA DE OBRA PARA CONTRACAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA 1/2" 32', ADENSADA,	Material	m <sup>2</sup>	60,000000		436,33		27.318,30		27.318,30	0,82%	2.683.069,60	77,72%
0007296 - SNAPI	TINTA LATEX ACRILICA PISELUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	1.202,000000		26,96		26.414,48		26.414,48	0,80%	2.709.484,08	78,52%
3604 - ORSE	Caixa de fibra PP Cordeiro 2 x 2 x 5	Material	m	3.300,000000		7,97		24.740,00		24.740,00	0,74%	2.734.224,08	79,37%
0488 - SENFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	800,000000		26,38		22.888,00		22.888,00	0,69%	2.757.112,08	79,46%
0027371 - SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	38.597,230217		0,58		22.363,23		22.363,23	0,67%	2.779.475,31	80,12%
0000079 - SNAPI	ARGILA ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (BETÃO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>3</sup>	375,000000		55,83		20.821,75		20.821,75	0,62%	2.800.297,06	80,79%
00129 - SBC	BANCO DE CONCRETO FREIADO COM ENCRUSTO 1.30x.30x10 cm	Material	UN	90,000000		368,92		18.448,00		18.448,00	0,56%	2.818.745,06	81,30%
1160 - SENFRA	PEDRA DE MÃO (BRACHÃO)	Material	m <sup>3</sup>	270,000000		67,69		18.222,14		18.222,14	0,55%	2.836.967,20	81,85%
0004391 - SNAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	15.418,296282		1,17		18.272,41		18.272,41	0,55%	2.855.239,61	82,40%
0000421 - SNAPI	QUEL DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	2.438,926700		7,40		17.974,06		17.974,06	0,54%	2.873.213,67	82,94%
0001106 - SNAPI	CAL HIDRATADA C14 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	18.887,054900		0,98		17.866,70		17.866,70	0,54%	2.891.080,37	83,49%
0227 - SENFRA	CHAPA COMBUSTIVEL RESHADO B44 (1 1/2 X 2,2M)	Material	m <sup>2</sup>	1.180,000000		15,47		17.917,30		17.917,30	0,51%	2.908.997,67	83,99%
0000047 - SNAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.015,734618		16,23		16.486,38		16.486,38	0,50%	2.925.484,05	84,48%
0000236 - SNAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m <sup>2</sup>	405,648000		37,11		15.053,30		15.053,30	0,45%	2.940.537,35	84,93%
0004389 - SNAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	13.296,325329		1,11		14.830,52		14.830,52	0,45%	2.955.367,87	85,38%
2312 - ORSE	Tubo de aço galvanizado tipo U com 2 furos de 10mm, dim 200x200 (2") x 2,75mm, (L= 6000mm HBR 180) m	Material	metro	153,300000		97,90		14.972,84		14.972,84	0,42%	2.970.340,71	85,84%
0001913 - SNAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	632,954935		27,78		13.792,97		13.792,97	0,41%	2.984.133,68	86,29%

Anomias: Carlos Augusto Chaves Ramos  
Representante legal  
CPF: 642.499.193-87  
RG: 065568196-5 SP/MA

Carlos Augusto Chaves Ramos  
Engenheiro Civil  
CREA - MA Nº 1106584660

Jeferson de Sousa Vargas  
Engenheiro Civil  
CREA: 1119008921

CS

[Handwritten signature]

OS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP  
 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497  
 Rua 05,12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA  
 EMAIL - gruposempreendimentos@gmail.com.br  
 AGRONOMO: KLEBER COSTA FILHO CREA 1102895989 MA  
 ENG CIVIL: ZULTON GUIMARAES SILVA CREA 1101137608 MA  
 ENG. AMBIENTAL: JOSÉ DE RIBAMAR PEREIRA JUNIOR CREA 1117500160 MA  
 ENG. CIVIL: JEFERSON DE SOUZA VARGAS CREA 1119008921 MA  
 ENG. CIVIL: CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS CREA 1106584660 MA



CONCORRENCIA PUBLICA SRP Nº 001/2022

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 16/01/2023.

VII - ABC DE INSUMOS

PROPORONTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.

LOCAL: PEDREIRAS - MA.

REF.: "SNAPI - 09/2022 // SBC - 09/2022 // ORSE - 07/2022 // SEINFRA - 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,90% (Horista); Mensalista 70,87% NÃO DESONERADA BDI: 22,40%

Código Banco	Descrição	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor	Peso	
0003180 - SNAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA (MOTURADOR)	H	628,3307754	18,44	11.048,71	11.048,71	0,50%	2.861.522,57	88,50%
10974 - SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO (CAP+40L E DIAM+35cm)	Un	50,0000000	226,47	11.323,50	11.323,50	0,34%	2.882.655,87	88,90%
0000286 - SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	481,5668292	21,79	10.482,43	10.482,43	0,31%	2.803.158,22	87,22%
0004365 - SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - Equipamento HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	13.398,3253929	0,75	10.017,24	10.017,24	0,30%	2.913.105,26	87,62%
0000374 - SNAPI	LASE PREPARADA CONVENCIONAL SAZITAS + VIGOTAS PARA PISO UNIDIRECIONAL - SOBRECARGA DE PORTA DE ENROLAR EM CÇO DE CHAPA ONDULADA	m²	160,2000000	61,40	9.826,40	9.826,40	0,30%	2.892.564,74	87,62%
11703 - SEINFRA	MANTA DE ENROLAR EM CÇO DE CHAPA ONDULADA	m²	33,2000000	269,52	8.956,16	8.956,16	0,29%	2.922.548,80	88,10%
0004074 - SNAPI	MANTA ASFALTADA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM TIPO II CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9652)	m²	180,2200000	52,25	9.416,76	9.416,76	0,28%	2.941.580,86	88,30%
17964 - SEINFRA	AHEL PNE MOLDADE DE CONCRETO D=1,20M, H=0,30M	Un	80,0000000	155,85	9.301,00	9.301,00	0,28%	2.901.316,86	88,67%
0004367 - SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - Equipamento HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	15.818,2897652	0,57	8.902,43	8.902,43	0,27%	2.962.319,39	88,63%
0003729 - SNAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	89,7850000	128,73	9.661,13	9.661,13	0,25%	2.968.680,32	89,19%
0000033 - SNAPI	ACO CA-50, E 0 MM, VERGALHO	KG	774,1719420	10,73	8.308,85	8.308,85	0,25%	2.978.987,08	89,44%
0000042 - SNAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	459,7819881	18,71	8.594,01	8.594,01	0,25%	2.969.271,09	89,89%
0004817 - SNAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PIRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2.062,9387948	3,94	8.088,58	8.088,58	0,24%	2.893.189,87	88,83%
0004340 - SNAPI	FPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5.230,6444000	1,54	8.056,16	8.056,16	0,24%	3.001.414,86	90,17%
0003841 - SNAPI	MUDA DE PALMEIRA ABECIA, 11 "1,20" M	Un	30,0000000	265,03	7.950,90	7.950,90	0,24%	3.038.905,76	90,41%
159 - ORSE	Atmoo (Participação em empreitada) un	un	553,1271970	14,34	7.931,94	7.931,94	0,24%	3.017.297,51	90,69%
0004346 - SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5.230,6444000	1,51	7.889,27	7.889,27	0,24%	3.025.185,86	90,80%
0003738 - SNAPI	CARRIÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI), NÃO INCLUI CARRROCERIA	Un	0,0111787	609.755,41	7.373,89	7.373,89	0,22%	3.032.569,77	91,11%
3455 - ORSE	Nível de nívelado eletrônico 3,0 l (m, zero - 1216 graus - 14,0 X 100 mm)	un	70,0000000	103,18	7.222,80	7.222,80	0,22%	3.038.782,37	91,32%
0004760 - SNAPI	AZULEJISTA OU LAZARILHEIRO (HORISTA)	H	330,8329020	21,79	7.202,37	7.202,37	0,22%	3.046.904,74	91,54%
0008193 - SNAPI	TABELA, NÃO APARELHADA, 25,5 X 20" CM, EM MACAÇANÇOSA, ANAZELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	311,2521489	21,43	6.669,70	6.669,70	0,20%	3.053.884,44	91,74%
0003324 - SNAPI	GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO	m²	500,0000000	12,80	6.400,00	6.400,00	0,18%	3.060.004,44	91,83%
0008089 - SNAPI	SELADOR ACRILICO DIFACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	L	800,0000000	7,88	6.304,00	6.304,00	0,19%	3.066.308,44	92,12%
0004721 - SNAPI	PIEDRA BRITADA N. 1 (3,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRAS/ PEDREIRECITOR, SEM FRETE	m³	87,7653768	76,14	6.290,48	6.290,48	0,19%	3.072.897,90	92,11%
0000040 - SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	372,7802312	16,33	6.085,87	6.085,87	0,18%	3.078.723,87	92,49%
0001196 - SNAPI	ESPELHO CRISTAL E + 4 MM	m²	10,0000000	567,59	5.675,90	5.675,90	0,16%	3.084.608,37	92,67%
0001160 - SNAPI	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO CORMU, 12" X 22" CM	m²	9,9900000	580,95	5.300,55	5.300,55	0,14%	3.089.908,92	92,83%
0001627 - SNAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA CBS, COM BRITA 0 E 1, SLUMP + 100 (+), 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9193)	m³	9,5418224	517,86	4.938,42	4.938,42	0,15%	3.094.849,25	92,98%
2894 - ORSE	Argumentos informatizada Valemassa AC- II de perfil kg	kg	3.536,0000000	1,38	4.879,88	4.879,88	0,15%	3.099.729,03	93,13%
1008 - SEINFRA	DIMBETO PORTLAND	KG	2.348,7150000	2,17	4.701,79	4.701,79	0,14%	3.104.433,81	93,27%
1104 - SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHUVA DURA, N.14	m²	35,7000000	130,33	4.654,82	4.654,82	0,14%	3.109.085,74	93,41%
0004326 - SNAPI	MASSA CORIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERIORES	KG	1.818,5878200	2,90	4.623,47	4.623,47	0,14%	3.113.708,21	93,50%
000300 - SBC	CAI HIDRATADA CHUVE SACO 20kg (CUIUCORAMA)	KG	3.143,0000000	1,38	4.340,10	4.340,10	0,12%	3.118.048,31	93,68%
17965 - SEINFRA	TAMPA PRA-ALCADA DE CONCRETO P/ FOSSA E BAMBUIRO DE D=1,20M E 0,10M	Un	20,0000000	211,28	4.225,60	4.225,60	0,12%	3.122.274,91	93,80%
8000481 - SNAPI	PORTALITE 7,5 X 7,5" CM EM PIRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	372,8787847	11,28	4.209,80	4.209,80	0,12%	3.126.480,91	93,92%

Carlos Augusto Chaves Ramos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA 1106584660

Antônia Fátima Paiva Neto  
 Representante legal  
 CPF: 642.324.193-87  
 RG: 065568196-5 SP/MA

Jeferson de Souza Vargas  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 1119008921

69

**IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP**  
 CNPJ 13.541.808/0001-51 IE: 124233497  
 Rua 95, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte-MA  
 E-MAIL - grupososempreendimentos@gmail.com.br  
 AGRONOMO: KLEBER COSTA FILHO CREA 110289989 MA  
 ENG CIVIL: ZULTON GUIMARAES SILVA CREA 1107137608 MA  
 ENG. AMBIENTAL: JOSÉ DE RIBAMAR PEREIRA JUNIOR CREA 1117500160 MA  
 ENG. CIVIL: JEFERSON DE SOUZA VARGAS CREA 1119008921 MA  
 ENG. CIVIL: CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS CREA 1106584660 MA



**CONCORRENCIA PUBLICA SRP Nº 001/2022**

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 16/01/2023.

**VI - ABC DE INSUMOS**

**PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA.**

**OBRA/SERVIÇO:** O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.

**LOCAL: PEDREIRAS - MA.**

REF.: "SINAPI - 09/2022 // SBC - 09/2022 // ORSE - 07/2022 // SEINFRA - 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,90% (Horista); Mensalista 70,87%. NÃO DESONERADA BDI: 22,40%

Código Banco	Descrição	Unid	Quantidade	Valor Unitario	Total	Preço	Valor	Preço
00001368 SINAPI	CHAPA PAINEL DE MADEIRA CONFIRMANÇA RESPIRADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2000 x 1100 MM, E = 17 MM	M²	85,4209136	81,94	4.178,98	4.178,98	1.135.893,88	94,05%
10492 ORSE 00004230 SINAPI	Caixa Básica un. OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORIAS DIVERSOS (TERMINAÇÃO) (MATERIAL)	un	24,4100126	169,00	4.154,35	4.154,35	1.134.792,24	94,10%
0001287 SINAPI	Mano de obra	H	218,5216521	18,84	4.121,35	4.121,35	1.135.823,59	94,20%
0001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 6. FORMATO MENOR OU IGUAL A 6. (MATERIAL)	m²	105,6000000	38,83	4.100,45	4.100,45	1.143.324,94	94,42%
0011873 SINAPI 11188 SEINFRA	MÁQUINA ABILIDOR (HORISTA) FERRAGEM PARA PORTA DE TAPUME	M	185,7740441	21,79	4.048,03	4.048,03	1.147.071,01	94,50%
0003443 SINAPI 00035223 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBAVEL. SAPRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO NOMINAL 3 CM	m	7,8000000	477,84	3.722,15	3.722,15	1.154.824,22	94,78%
0000034 SINAPI 00000347 SINAPI	ADD CA-30, 10,2 MM, VERGALHAO AMEA GROSSA - POSTO JAZDA FORNECEDOR (RETRAHO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	KG	307,1028400	10,12	3.113,88	3.113,88	1.162.091,30	95,00%
00007262 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BILINDANTE	L	82,6800000	38,86	3.212,94	3.212,94	1.168.542,50	95,16%
008125 SBC 013844 SBC 12023 ORSE 2414 ORSE 0003457 SINAPI	GRANITO MARFIM POLAR 3cm GRADE DE FERRO TRABALHADA Curbica 15 x 15 cm, Elab. 05, Irma Jur Vassoura p/çpca un TELA DE ACO SOLDA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MBA MALHA 15 X 15 MM (C X L) "30 X 1,7" CM	m² m² m² un m	6,0000000 10,0000000 105,0000000 250,0000000 881,4840000	112,40 306,38 28,82 12,79 3,39	6.674,40 3.066,38 2.985,00 3.223,25 2.969,29	6.674,40 3.066,38 2.985,00 3.223,25 2.969,29	1.171.816,50 1.174.675,30 1.177.706,90 1.180.729,40 1.183.717,64	95,20% 95,38% 95,47% 95,58% 95,60%
0001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	KG	2.698,8248000	1,82	2.903,54	2.903,54	1.188.873,17	95,74%
00001838 SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROCA BIP MACHOFEMEA, DE 2"	UN	22,0000000	134,20	2.948,00	2.948,00	1.188.818,17	95,82%
0001666 SINAPI 1562 ORSE 0002310 SINAPI	JANELA DE CORREI, EM ALUMINIO Máquina nova selada (horizontal 5 x 10m - RUIE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	un un un	8,3300000 11,28 10,0000000	353,45 11,28 40,90	2.945,30 2.600,04 2.096,00	2.945,30 2.600,04 2.096,00	1.190.984,47 1.195.424,61 1.198.382,61	95,81% 95,80% 95,98%
15761 ORSE	Manutenção - cafe da manhã + cafe com leite + 3kg café com manteiga un	un	551,1271920	5,12	2.822,01	2.822,01	1.201.112,50	96,17%
0043205 SINAPI 0028125 SINAPI	ADD CA-40, 6,2 MM, OU 6,0 MM, OU 6,3 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG UN	203,8895000 1.268,0000000	9,58 2,29	2.813,94 2.790,20	2.813,94 2.790,20	1.203.208,18 1.206.878,18	96,20% 96,24%
00007028 SINAPI	MOIDA DE ARVORE ORNAMENTAL, ORNAMENTAÇÃO SALVAGUARDADA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 10" X 1" M	UN	20,0000000	130,74	2.614,80	2.614,80	1.209.190,00	96,42%
00113516 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SAQUETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,0356116	72.318,53	2.570,31	2.570,31	1.211.861,27	96,49%
00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMAANHÃ - SACULANTE	H	726,4364262	20,81	2.570,61	2.570,61	1.214.431,28	96,57%
00003376 SINAPI 006928 SBC	ABRIGADOR (HORISTA) CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 100 LITROS COM TAMPA FORTLEV	H UN	114,2803324 10,0000000	21,79 240,72	2.488,43 2.407,20	2.488,43 2.407,20	1.216.919,71 1.218.326,81	96,60% 96,72%
11724 SENFRA 0000890 SINAPI	FERRUG CARO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 DIL B, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA BIV-FIL, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MMØ	KG M	150,0000000 238,0000000	15,82 9,71	2.368,00 2.325,26	2.368,00 2.325,26	1.221.714,91 1.224.642,17	96,79% 96,86%
0004348 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	1.884,2500000	1,10	2.162,58	2.162,58	1.226.222,80	96,93%
00000032 SINAPI 00008867 SINAPI	ADD CA-30, 6,3 MM, VERGALHAO TUBO PVC, SOLDADIL, DN 20 MM, ADUA FRIA (NBR-6448)	KG M	198,2601990 54,6300000	10,81 4,20	2.126,06 2.098,60	2.126,06 2.098,60	1.233.348,82 1.235.447,52	96,99% 97,01%
2378 ORSE 00000628 SINAPI	Vale transporte un MANTA LIQUIDA DE BARE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILOJIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FIBRO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	un KG	454,0655152 108,3500000	4,81 18,30	2.093,24 1.979,24	2.093,24 1.979,24	1.233.540,70 1.234.820,00	97,12% 97,18%
07866 SENFRA	LASE DE FUNDO P/ FOSSA DE 20 X 10 CM x 10 CM	UN	13,0000000	190,07	2.470,90	2.470,90	1.236.401,70	97,23%
00064509 SINAPI	SABIAFO 2,5 X 10 CM EM PNLUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	220,9600000	6,71	1.822,34	1.822,34	1.238.223,33	97,29%
00008636 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO FREGAL (NBR 5648)	M	106,4800000	16,78	1.768,01	1.768,01	1.240.021,00	97,34%
30004734 SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PISREIRAV FORNECEDOR, SEM GABO)	m²	8,3811888	202,29	1.747,82	1.747,82	1.241.768,86	97,39%
00064222 SINAPI 0487 SENFRA	GABO PARA COBRIR PVA EM BICO C/1 CUBA 1 20x60 - 1 3/4	M M	319,1330700 189,0000000	6,39 189,29	1.715,81 1.690,90	1.715,81 1.690,90	1.243.486,68 1.245.178,84	97,44% 97,50%
1583 SENFRA 004812 SBC	DIÃO CROMADO 2" APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXINAVEL 304	UN M	11,0000000 20,0000000	166,17 81,36	1.091,70 1.638,60	1.091,70 1.638,60	1.246.837,28 1.248.496,68	97,55% 97,60%
00009058 SINAPI 0004340 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	UN H	27,3800000 1.884,2500000	71,27 6,79	1.567,64 1.287,50	1.567,64 1.287,50	1.250.064,87 1.251.632,38	97,64% 97,69%
00450 SBC 2840 ORSE	OLIO DE LAMPACA BOMBA, NATURELLI FOLHA UNIDA TRINAVEL para revestimento cerâmico Kg	LATA kg	31,0000000 418,0000000	51,65 3,88	1.588,50 1.630,28	1.588,50 1.630,28	1.253.176,88 1.254.968,16	97,74% 97,78%
00016774 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 74 X 30 CM (L X C)	UN	10,0000000	147,30	1.473,00	1.473,00	1.256.441,96	97,82%
000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 3293 NIR (1578 (caix)	KG	1.568,6000000	0,94	1.463,30	1.463,30	1.257.895,17	97,87%

Carlos Augusto Chaves Ramos  
Engenheiro Civil  
CREA - MA Nº 1106584660

maiorias Felipe Augusto Neto  
Recebeu em nome legal  
CPF: 642.421.193 - 87  
RG: 065568194-5 SP/MA

Jeferson de Sousa Vargas  
Engenheiro Civil  
CRA: 1119008921

70



IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP  
 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497  
 Rua 05, 12 - Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA  
 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br  
 AGRÔNOMO: KLEBER COSTA FILHO CREA 1102895289 MA  
 ENG CIVIL: ZULTON GUIMARÃES SILVA CREA 110113708 MA  
 ENG. AMBIENTAL: JOSÉ DE RIBAMAR FERREIRA JUNIOR CREA 1117500160 MA  
 ENG. CIVIL: JEFERSON DE SOUZA VARGAS CREA 111908921 MA  
 ENG. CIVIL: CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS CREA 1106584660 MA



CONCORRENCIA PUBLICA SRP Nº 001/2022

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 16/01/2023.

VII - ABC DE INSUMOS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.

LOCAL: PEDREIRAS - MA.

REF.: SINAPI - 08/2022 // SBC - 09/2022 // ORSE - 07/2022 // SEINFRA - 07  
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,90% (Horista), Mensalista 70,87% NÃO BDI 22,40%

Codigo Banco	Descrição	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor	Peso
001778 SBC	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREPLEX AMARELO 75mm	M	500,000000	2,92	1.460,00	1,400,00	3.256.065,17	97,91%
041 CRSE	Parafuso (com mangar) 6x6 un	Material	8,130242	179,32	1.453,34	1.453,34	3.260.818,81	97,96%
10129 SEINFRA	ANELA MEDIA	Material	20,955480	89,78	1.868,70	1.868,70	3.261.068,22	98,00%
0000068 SINAPI	FREIO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	50,738670	25,53	1.283,04	1.283,04	3.263.391,23	98,04%
0212 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	50,000000	26,36	1.318,00	1.318,00	3.264.809,23	98,09%
0004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/PORNECEDOR, SEM	Material	18,500000	11,82	1.402,44	1.402,44	3.266.211,68	98,12%
0004803 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	84,9671347	13,43	1.401,50	1.401,50	3.267.613,18	98,17%
0007282 SINAPI	GESEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	81,174881	17,79	1.332,89	1.332,89	3.268.946,18	98,21%
0000412 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 80 X 80 CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO)	Material	705,100000	12,80	1.319,72	1.319,72	3.270.265,91	98,25%
0004305 SINAPI	ACO CAIXO, 12,5 MM OU 18,0 MM, VERNALHAO	Material	149,544300	8,77	1.311,50	1.311,50	3.271.577,42	98,29%
0000628 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PRECAL. (DNR 5896)	Material	178,580000	10,79	1.207,59	1.207,59	3.272.880,01	98,32%
0000378 SINAPI	HAUTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN + 3", REVESTIDA COM SAIA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	10,000000	126,85	1.268,50	1.268,50	3.274.148,51	98,37%
0000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUICAO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRO	Material	36,520000	12,49	1.236,56	1.236,56	3.275.385,08	98,40%
0003368 SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA SANEAMENTO EM METAL CRIMADO, 1 PEÇAS	Material	10,000000	122,25	1.222,50	1.222,50	3.276.607,58	98,44%
0004406 SINAPI	CAMINHÃO TÔCO, PEZO BRUTO TOTAL 10500 KG, CARGA ÚTIL, MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 450 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E DANTEL NAO INCLUI CÂMBOCERIA)	Equipamento	0,007790	452.081,82	1.183,04	1.183,04	3.277.800,60	98,48%
0003774 SINAPI	CÂMBIO METALICO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 MQ (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	0,018081	74.742,87	1.181,32	1.181,32	3.279.081,92	98,51%
0003917 SINAPI	ESPADADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERTICAL, NAO "2 J.A 12,5" MM, COBRIMENTO 26 MM	Material	0,198162048	0,22	1.143,86	1.143,86	3.280.225,60	98,55%
0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	50,000000	22,80	1.140,00	1.140,00	3.281.365,60	98,58%
0002127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO ATE 90V, EM REEL DE 19 MM X 9 M	Material	180,900000	5,87	1.139,08	1.139,08	3.282.504,68	98,61%
0223 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	40,800000	27,80	1.134,24	1.134,24	3.283.638,92	98,65%
0001273 SINAPI	HEROMETRO UNHAO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 MSH, PARA AGUA POTAVEL FRIA, REGULADORA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	10,000000	113,04	1.130,40	1.130,40	3.284.769,32	98,68%
002960 SBC	TINTA PVA BRANCO SUAVIZ (18 L)	Material	33,600000	33,60	1.129,92	1.129,92	3.285.899,29	98,72%
0000117 SINAPI	CARRINHEIRO ALUMIN (HORISTA)	Mão de Obra	87,1422178	16,22	1.288,72	1.288,72	3.287.188,01	98,76%
0000431 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CRIMADO PARA FURAR PEÇA SANITARIA, PEÇAS 18	Material	80,000000	17,36	1.041,00	1.041,00	3.288.300,01	98,79%
0000478 SINAPI	PEÇA BRITADA N. 2179 A 38 MM, POSTO PEDREIRA/PORNECEDOR, SEM FRETE	Material	53,183200	20,54	1.009,05	1.009,05	3.289.429,00	98,81%
0000366 SINAPI	ANELA FINA - POSTO JARDINEIRO/PORNECEDOR (ENTRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	Material	14,400000	69,16	996,19	996,19	3.290.425,19	98,84%
0000006 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA DE 1/2"	Material	40,000000	24,14	965,60	965,60	3.291.390,79	98,87%
0000999 SINAPI	TUBO PVC SODAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (SFR-1846)	Material	83,840000	11,20	938,28	938,28	3.292.329,00	98,90%
0000409 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNICH	Mão de Obra	48,3815149	20,71	999,15	999,15	3.293.328,15	98,93%
0003908 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALQUAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	10,000000	85,88	958,80	958,80	3.294.286,95	98,96%
0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	40,800000	22,80	927,24	927,24	3.295.214,19	98,99%
0002101 SINAPI	TOMADA 2P+T 15A, 250V (APENAS NIQUELO)	Material	100,500000	8,72	874,00	874,00	3.296.088,19	99,01%
000372 SBC	REBARBA DE EMBUTIR PLAFON LOW LED BRANCO FV0 22.5x22,5	Material	30,000000	28,87	866,10	866,10	3.296.954,29	99,04%
0004348 SINAPI	EPH - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,018321116	0,78	794,78	794,78	3.297.749,07	99,06%
0001174 SINAPI	CAIXA SFORNADA, PVC, 150 X 750 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	10,000000	76,10	761,10	761,10	3.298.510,17	99,08%
0004343 SINAPI	EPH - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	962,477808	1,38	758,37	758,37	3.299.268,54	99,11%
0004340 SINAPI	EPH - FAMILIA ENCANAADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	756,374000	0,09	726,12	726,12	3.299.994,66	99,13%
0001280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 400 MM (16"), MOTOR 4, GASOLINA, POTENCIA 7,5 HP, SEM	Equipamento	0,0842727	13.151,37	713,76	713,76	3.300.708,42	99,15%
0003975 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	10,000000	71,18	711,80	711,80	3.301.420,22	99,17%
000318 SBC	FUNDO PREPARADOR BASE AGUA SUAVIZ (18 LITROS)	Material	1,536000	456,91	701,81	701,81	3.302.122,03	99,19%

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

Jeferson de Souza Vargas  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 111908921

Carlos Augusto Chaves Ramos  
 Representante legal  
 CPF: 642.129.193-87  
 RG: 065688196-5 SPMA

Carlos Augusto Chaves Ramos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA Nº 1106584660

IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP  
 CNPJ 19.541.603/0001-51 IE- 124283497  
 Rua 03,12 - Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte-MA  
 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br  
 AGRÔNOMO: KLEBER COSTA FILHO CREA 1102995989 MA  
 ENG. CIVIL: ZULTON GUMARAS SILVA CREA 1101737698 MA  
 ENG. AMBIENTAL: JOSÉ DE RIBAMAR PEREIRA JUNIOR CREA 1117550160 MA  
 ENG. CIVIL: JEFERSON DE SOUZA VARGAS CREA 111908921 MA  
 ENG. CIVIL: CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS CREA 1106584660 MA



CONCORRENCIA PUBLICA SRP N° 001/2022

VALIDADE: 90 Dias

DATA: 16/01/2023.

VII - ABC DE INSUMOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA.

OBRA/SERVICÇO: O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.

LOCAL: PEDREIRAS - MA.

REF.: TSNAPI - 08/2022 // SBC - 09/2022 // CRSE - 07/2022 // SEINFRA - 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MAQ-DE-OBRA: 112,90% (Homsta); Mensalista 70,87%. NÃO

BDI: 22,40%

Código Banco	Descrição	Tipo Material	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total		Preço	Valor	Preço	
0002063 SINAPE	SOLICAO PREPARADORA / LAMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	10.170000	81,92	870,80		870,80	0,02%	3.302.296,02	99,21%
10017 CRSE	Exames admissionais/Entrevistas (checkup)	Serviços	U	2.1733077	307,44	668,19		668,19	0,02%	3.302.964,20	99,23%
00001343 SINAPE	CHAPA/PAPEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, FACILITANTE PLASTIFICADO PARA FORMA DE CONCRETO, DE 200 x 1130 MM, E = 127 MM	Material	m²	6,0744241	109,11	662,71		662,71	0,02%	3.303.626,91	99,25%
0404 SEINFRA	LUMINARIA TIPO BALIZADOR DE EMBUJIR COM SOQUETE E-27 PARA LAMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA COMPACTA DE 9W	Material	LN	50,380000	13,04	656,00		656,00	0,02%	3.304.282,91	99,27%
00034397 SINAPE	RESINTE CIMENTICO, QUALQUER COR	Material	KG	100,872000	6,26	633,22		633,22	0,02%	3.304.916,14	99,29%
00040270 SINAPE	VIGA DE ESCORAMENTO HQS DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTIFICADAS	Material	M	5,1842072	118,31	613,98		613,98	0,02%	3.305.530,12	99,31%
14887 SEINFRA	LAMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	Material	LN	50,000000	11,86	593,00		593,00	0,02%	3.306.123,12	99,32%
00013415 SINAPE	TORNEIRA DE METALBANCAADA, PARA LAVATORIO, FIMA, METALICA OXIDADA, PADRAO POPULAR, 1/2" DJ 3/4" (REF 1193)	Material	UN	10,000000	54,25	542,50		542,50	0,02%	3.306.665,62	99,34%
00041132 SINAPE	ARAME RECOSTADO 16 BWO, D = 1,83 MM (216 KG/M) OU 18 BWO, D = 1,28 MM (321 KG/M)	Material	KG	27,294200	19,64	535,04		535,04	0,02%	3.307.200,66	99,36%
00004750 SINAPE	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,4499200	21,79	532,76		532,76	0,02%	3.307.733,45	99,37%
0000316 SINAPE	DILLENTE AGUARRAS	Material	L	24,800000	20,11	498,73		498,73	0,01%	3.308.232,18	99,38%
9450 CRSE	Paralela de aço galvanizada de 1,10", modelo 1,300, para entrada de energia em	Material	un	95,000000	46,83	4452,00		4452,00	0,21%	3.308.541,48	99,40%
0294 SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA PIPA 3/2"	Material	LN	10,000000	45,14	451,40		451,40	0,01%	3.309.042,68	99,42%
0283 SEINFRA	TUBO PVC ESCOTO DE 100MM (4" - INER 5088)	Material	M	40,400000	11,11	448,84		448,84	0,01%	3.309.591,52	99,43%
0007286 SINAPE	FIBRA DE AÇO COM FIBRA, HASTE + 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	10,4885200	41,23	432,41		432,41	0,01%	3.310.023,94	99,44%
00012815 SINAPE	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	50,000000	8,21	410,50		410,50	0,01%	3.310.434,44	99,45%
00009905 SINAPE	UNHAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA ADUJA FRIA FREDIAL	Material	LN	40,000000	10,25	410,00		410,00	0,01%	3.310.844,44	99,46%
0000326 SINAPE	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESCOTO FREDIAL, DN 50 MM (INER 5088)	Material	UN	200,000000	2,00	400,00		400,00	0,01%	3.311.244,44	99,47%
0000110 SINAPE	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,3207040	21,79	398,43		398,43	0,01%	3.311.642,86	99,48%
0007370 SINAPE	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	39,357200217	8,01	315,07		315,07	0,01%	3.311.957,93	99,49%
0007375 SINAPE	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	38,857200217	8,01	311,07		311,07	0,01%	3.312.269,00	99,50%
0000122 SINAPE	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 G/L	Material	UN	6,8000000	56,18	382,34		382,34	0,01%	3.312.651,34	99,51%
00001462 SINAPE	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2600 KG/L, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4000 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/M, POT. DE 5,5 A 8,0 HP	Equipamento	UN	0,0170218	10,323,74	382,20		382,20	0,01%	3.313.033,54	99,54%
0303 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRAO POPULAR)	Material	UN	10,000000	36,13	361,30		361,30	0,01%	3.313.394,84	99,55%
00004208 SINAPE	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	41,6100000	8,04	334,52		334,52	0,01%	3.313.729,36	99,56%
00009888 SINAPE	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (INER 5088)	Material	M	71,413000	5,12	365,87		365,87	0,01%	3.314.095,23	99,57%
00010112 SINAPE	ELEVAÇÃO HIDRAULICA, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,9 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL, 7,50 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CARRINHADO (PBT MINMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CARRINHADO)	Equipamento	UN	0,0871403	39.832,84	3472,66		3472,66	0,01%	3.314.517,89	99,58%
0004835 SINAPE	SERVICÇO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	7,5900000	47,77	361,67		361,67	0,01%	3.314.879,56	99,59%
00100 SBC	AREA GROSSA LAVADA	Material	m²	5,2500000	67,47	354,90		354,90	0,01%	3.315.234,46	99,60%
1099 CRSE	Postor para fix 30 sem 120ml un	Material	un	9,7602450	26,79	261,82		261,82	0,01%	3.315.496,28	99,61%
00007732 SINAPE	CARRINHADO TODO, PESO BRUTO TOTAL: 10000 KG, CARGA UTL, MAXIMA 11000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 180 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000191	523.483,50	523,48		523,48	0,01%	3.315.919,76	99,62%
0001853 SINAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELECTROICO 1HP (ASCO 22030) V POTENCIA 2 CV, SEM CARRISADOR	Equipamento	UN	0,0577983	5,974,69	345,31		345,31	0,01%	3.316.265,07	99,63%
00001403 SINAPE	COLAR FORMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" (D) 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO FREDIAL DE AGUA	Material	UN	40,0000000	6,28	251,20		251,20	0,01%	3.316.516,27	99,63%
1092 CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	34,4206128	12,35	314,19		314,19	0,01%	3.316.830,46	99,64%
00000114 SINAPE	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,1064777	15,33	308,23		308,23	0,01%	3.317.138,69	99,65%
00007204 SINAPE	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIS	Material	L	20,1800000	14,65	295,54		295,54	0,01%	3.317.434,23	99,65%
00014020 SINAPE	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTERIAS COM CACAMIA DE 1,20 ML, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 186 HP	Equipamento	UN	0,0002930	1.003.298,32	294,47		294,47	0,01%	3.317.728,70	99,66%
00000204 SINAPE	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 37 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	3,8767034	31,51	122,00		122,00	0,01%	3.318.050,70	99,67%
00043419 SINAPE	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA, ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	582,4779808	2,48	1444,54		1444,54	0,01%	3.319.495,24	99,70%

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

IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP  
 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 12423497  
 Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte-MA  
 EMAIL - gruposiospreempndimentos@gmail.com.br  
 AGRONOMO: KLEBER COSTA FILHO CREA 1102895989 MA  
 ENG CIVIL: ZILTON GUIMARAES SILVA CREA 1107137608 MA  
 ENG. AMBIENTAL: JOSE DE RIBAMAR PEREIRA JUNIOR CREA 1117500160 MA  
 ENG. CIVIL: JEFFERSON DE SOUZA VARGAS CREA 1119008921 MA  
 ENG. CIVIL: CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS CREA 1106584660 MA



CONCORRENCIA PUBLICA SRP Nº 0012022

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 16/01/2023.

VII - ABC DE INSUMOS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.

LOCAL: PEDREIRAS - MA.

REF.: SINAPI - 09/2022 // SBC - 09/2022 // ORSE - 07/2022 // SEINFRA - 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,90% (Horista), Mensalista 70,87%, NÃO  
 DESONERADA BDI: 22,40%

Código Base	Descrição	Tipo Material	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Preço	Valor	Preço	
0012022 SINAPI	NOTA DE SEGURANÇA COM INCLINAÇÃO DE AÇO E COLARINHO ACXOCHADO	Material	LT	4.293875	\$2,91	270,11		270,11	0,21%	3.318.814,90	99,77%
030002 SBC	MASSA CORRIDA PVA SILVIL (25 Kg)	Material	LT	4.884000	56,29	264,11		264,11	0,01%	3.318.078,79	99,72%
1002 ORSE	Fita pvc rígido resistente, 4x sustentada e em tubo, 2x17 cm	Material	un	20,000000	13,00	261,80		261,80	0,01%	3.318.340,50	99,72%
000687 SBC	FUMO EM BANDEJA DE MAJORE OU GRANITO	Material	UN	10,000000	20,61	206,10		206,10	0,01%	3.319.546,60	99,72%
0001966 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,000000	22,20	222,20		222,20	0,01%	3.318.848,80	99,74%
0054361 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANTADOR - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASIA	Equipamento	H	756,374000	0,25	249,00		249,00	0,01%	3.320.098,81	99,75%
1997 ORSE	Selão em pó kg	Material	kg	25,000000	8,98	247,20		247,20	0,01%	3.320.346,41	99,75%
2490 ORSE	Rampax 60,0 pcm / 1150 lpm (salto zipox 1x17 ou 8x16x18) h	Equipamento	un	30,200000	8,25	239,45		239,45	0,01%	3.320.585,85	99,76%
6905 ORSE	Módulo molda serrada (partido) 2,2 x 3,5m - 0,00121 m/lin m	Material	m	60,000000	3,90	234,00		234,00	0,01%	3.320.819,25	99,77%
0000122 SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4 - 14 - 8	Material	KG	30,000000	4,87	233,50		233,50	0,01%	3.321.052,79	99,77%
0013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SCOUTER) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (8 CV)	Equipamento	UN	0,0108977	15.236,51	230,06		230,06	0,01%	3.321.282,81	99,78%
0000070 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 20 (2 3/4 X 1 1/2)	Material	KG	6,000000	35,53	229,77		229,77	0,01%	3.321,512,58	99,79%
0000007 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	6,400000	27,22	228,85		228,85	0,01%	3.321.741,23	99,80%
014953 SBC	JOLHO 30 PVC SÓLDAVEL E COM ROSCA 30mm x 1 1/2"	Material	UN	40,000000	5,69	227,60		227,60	0,01%	3.321.968,83	99,80%
0018094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	70,000000	3,24	226,80		226,80	0,01%	3.322.195,83	99,81%
0000202 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,786698	16,23	223,95		223,95	0,01%	3.322,419,58	99,82%
0104 SINFRA	ÁREA SÓLIDA	Material	m²	3,500000	65,87	217,28		217,28	0,01%	3.322.636,58	99,82%
0000275 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	287,832228	0,75	215,89		215,89	0,01%	3.322.852,55	99,83%
0290 SINFRA	BRIÇA	Material	m²	2,640000	79,27	206,90		206,90	0,01%	3.323.059,04	99,84%
0001195 SINAPI	CAP OU TAMPA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	10,000000	20,61	206,10		206,10	0,01%	3.323.295,14	99,84%
0002862 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,000000	10,14	202,80		202,80	0,01%	3.323.497,94	99,84%
0008148 SINAPI	SIPAÇO PLÁSTICO FLEXÍVEL, SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVABO, 1 X 1/2"	Material	UN	10,000000	19,90	199,00		199,00	0,01%	3.323.868,94	99,85%
0000110 SINAPI	ADAPTADOR PVC SÓLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	20,000000	9,11	182,20		182,20	0,01%	3.324.051,14	99,86%
001738 SBC	VALVE REGULÁVEL PVC RETAVADO SEM FUROS 3/4"	Material	UN	20,000000	9,42	188,40		188,40	0,01%	3.324.249,54	99,87%
0020961 SINAPI	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	6,230000	28,42	177,14		177,14	0,01%	3.324.426,58	99,87%
0000271 SINAPI	CAVARNHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PRELU COM CILINDRO	Equipamento	UN	0,5879192	291,07	172,72		172,72	0,01%	3.324.599,40	99,88%
0003326 SINAPI	JOLHO PVC SÓLDAVEL, PN, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	60,000000	2,97	178,20		178,20	0,01%	3.324,871,60	99,88%
0004853 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIIC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	Material	UN	20,000000	8,29	165,80		165,80	0,00%	3.324.737,40	99,89%
2483 ORSE	Compressor 250 ppm (salvo óleo) - 1x-1200 - 34,0 hp ou equivalente - Compressor 250 ppm (salvo óleo) - 1x-1200 - 34,0 hp)	Equipamento	un	12,750000	12,87	164,09		164,09	0,00%	3.324,901,49	99,90%
0003333 SINAPI	JOLHO DE REGUAÇÃO, PVC, SÓLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	50,000000	3,34	167,00		167,00	0,00%	3.325.068,49	99,90%
0003376 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	6,400000	24,01	154,86		154,86	0,00%	3.325,213,36	99,90%
0003012 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 1P, 200V (AFINAS MODULO)	Material	UN	20,000000	7,86	157,20		157,20	0,00%	3.325.369,56	99,90%
0012880 SINAPI	LIXA NASPA DE COURO, DADO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	12,488178	11,76	147,34		147,34	5,00%	3.325.513,30	99,91%
0003383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	62,698000	2,35	147,29		147,29	0,00%	3.325.660,59	99,91%
10590 ORSE	Pinetei autoclean	Material	un	21,450000	5,01	122,50		122,50	0,00%	3.325.783,49	99,92%
0003039 SINAPI	SUPORTE DE FLECAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (BOMENTE SUPORTE)	Material	UN	70,000000	1,87	130,90		130,90	0,00%	3.325.914,39	99,92%
1165 SINFRA	PERISCO	Material	m²	1,614800	79,72	129,34		129,34	0,00%	3.326,043,73	99,92%
3155 ORSE	FIX 600 2335 Fixação de vidro M	Material	M	20,000000	6,52	130,40		130,40	0,00%	3.326,174,13	99,93%
0010749 SINAPI	LOCALIAÇÃO DE ESCONDA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 2,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 100 KG (10 KN), INCLUI DO TRUPE E FORCADO	Equipamento	MES	21,8845892	4,88	127,00		127,00	0,00%	3.326,301,13	99,93%
0003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PARDE OU MADEIRA, NUMERO 100, COM VERMELHA	Material	UN	103,000000	0,96	98,80		98,80	0,00%	3.326,399,93	99,93%
0034274 SINAPI	OPERADOR DE ESCALAFORA	Mão de Obra	H	3,338888	25,78	85,71		85,71	0,00%	3.326,485,64	99,94%
005395 SBC	CURVA 90 PVC SÓLDAVEL 200mm	Material	UN	30,000000	3,02	90,60		90,60	0,00%	3.326,576,24	99,94%
04423 SINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	50,000000	1,79	89,50		89,50	0,00%	3.326,665,74	99,94%
0002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO REGULAÇÃO DE 3/4" SEM LUVA	Material	M	20,000000	4,48	89,60		89,60	0,00%	3.326,755,34	99,94%
0003713 SINAPI	DESSO EM FIO PARA REVESTIMENTO/SIMULANEA/SANCA 5 E USO GERAL	Material	KG	90,604000	0,91	82,46		82,46	0,00%	3.326,837,84	99,94%
0003542 SINAPI	JOLHO PVC SÓLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	120,000000	0,72	86,40		86,40	0,00%	3.326,924,24	99,95%

IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP  
CNPJ 19.541.808/0001-91 IE: 124283497  
Rua 05,12-Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.458-000 - Matões do Norte-MA  
EMAIL - grupiosempreendimentos@gmail.com  
AGRONOMO: KLEBER COSTA FILHO CREA 110295989 MA  
ENG. CIVIL: ZULTON GUIMARAES SILVA CREA 110713708 MA  
ENG. AMBIENTAL: JOSÉ DE RIBAMAR PEREIRA JUNIOR CREA 1117500160 MA  
ENG. CIVIL: JEFERSON DE SOUZA VARGAS CREA 111908921 MA  
ENG. CIVIL: CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS CREA 110584660 MA



CONCORRENCIA PUBLICA SRP Nº 001/2022

VALIDADE: 90 Dias  
DATA: 16/01/2023.

VII - ABC DE INSUMOS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.

LOCAL: PEDREIRAS - MA.

REF.: SINAPI - 08/2022 // SBC - 09/2022 // ORSE - 07/2022 // SENFRA - 027

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,90% (Horista); Mensalista 70,87% NÃO

S/DI: 22,40%

Codigo Banco	Descrição	Tipo Equipamento	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor	Peso
0004275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VEDA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 1" CM, LARGURA DE 1" CM E EXTENSÃO DE 2 M		MES	8.3282202	10,24	85,25	85,25	3.328.324,35	99,99%
0004541 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOPERCANTE, FLANGEADO, 4.2 MM X 19 MM	Material	CENTO	2.9060000	28,45	84,12	84,12	3.327.008,47	99,99%
0244 SENFRA	FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	Material	LN	11,0000000	7,06	77,66	77,66	3.327.086,13	99,98%
9616 ORSE	Braquete monofixo un	Material	un	10,0000000	7,05	70,50	70,50	3.327.102,63	99,98%
005642 SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	LN	10,0000000	7,25	72,50	72,50	3.327.235,13	99,98%
0000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDAL, DN 100 MM (NBR 5648)	Material	LN	20,0000000	3,59	71,80	71,80	3.327.306,93	99,98%
0000240 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 B/VG, D + 1,3MM (0,039 KG/M)	Material	KG	2,4000000	28,05	67,32	67,32	3.327.374,25	99,98%
1188 SENFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	1,9000000	42,19	84,38	84,38	3.327.458,63	99,97%
0204083 SINAPI	MOFETA DE CAMIFRÃO	Mão de Oros	H	2.7115120	21,21	57,50	57,50	3.327.490,13	99,97%
0006141 SINAPI	ENLATE HABIQUO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	LN	10,0000000	5,56	55,60	55,60	3.327.545,73	99,97%
0007732 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 1 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	LN	0,0000057	96,042,00	55,24	55,24	3.327.606,90	99,97%
0000002 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLESIJA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	6.4025030	8,61	55,13	55,13	3.327.662,03	99,97%
0441 SENFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	49.1738000	1,12	55,07	55,07	3.327.717,10	99,98%
0008753 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANGUE OU LAVATORIO 1", SEM UMHIO E SEM LADRÃO	Material	LN	70,0000000	5,42	54,20	54,20	3.327.771,30	99,98%
2038 CASE	Sulonal Impulsoz 1pc 1	Material	L	0,8800000	60,31	52,28	52,28	3.327.823,50	99,99%
005715 SBC	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	Material	LN	20,0000000	2,61	52,20	52,20	3.327.875,70	99,99%
007916 SENFRA	AÇO CA-40	Material	KG	8,2059050	5,46	50,89	50,89	3.327.927,59	99,99%
0000505 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM ROSCA E ROSCA, 25 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	LN	40,0000000	1,21	48,40	48,40	3.327.975,99	99,98%
1026 SENFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (Sem mármora Santa marinha un	Material	KG	1,0000000	46,27	46,27	46,27	3.328,021,25	99,98%
11247 ORSE	CAVATE DE SEGURANCA-ASA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUNHULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,1294257	338,87	43,87	43,87	3.328,067,12	99,99%
0007295 SINAPI		Material	LN	3,2858117	13,10	42,71	42,71	3.328,109,84	99,99%
0004287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRIA DE ANDRADIA DE 5,90 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM RIGUA DE 50", INCLINDO FORCA E FLANGE	Equipamento	MES	16,6522490	2,55	42,42	42,42	3.328,152,24	99,99%
951102 SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	14,0000000	2,96	41,44	41,44	3.328,193,68	99,99%
138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 800 gramas kg	Material	tubo	0,4860000	83,40	40,23	40,23	3.328,233,92	99,99%
0005073 SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	1,5333570	26,03	39,91	39,91	3.328,273,83	99,99%
303191 SBC	JUELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	LN	15,0000000	3,36	50,40	50,40	3.328,324,23	99,99%
0000318 SINAPI	JUELHO PVC SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 90 MM, PARA ESGOTO PREDAL	Material	LN	10,0000000	3,98	39,80	39,80	3.328,364,03	99,99%
0009287 SINAPI	BETEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220V/30V, POTENCIA 4CV, EXCLUIDO CARRREGADOR	Equipamento	LN	0,0014011	24.353,68	34,05	34,05	3.328,392,48	100,00%
0003762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 1900 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO 70000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 7,50 M, POTENCIA 70HP CV (INCLUI CABINE E DIASEL), NAO INCLUI SEMIRRELOCHE	Equipamento	LN	0,0006882	498.774,05	34,02	34,02	3.328,416,50	100,00%
0001387 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 300 MM, PURO DE 1 " (14 X 1 1/2)	Equipamento	LN	0,0497424	606,57	30,17	30,17	3.328,446,67	100,00%
0000287 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	LN	10,0000000	2,86	28,60	28,60	3.328,475,27	100,00%
0048271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRIMADOR METALICO DE PLAN, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEL, EXTENSÃO DE 11,30" A 12,80" M	Equipamento	MES	4,1575144	6,65	27,62	27,62	3.328,504,09	100,00%
7142 ORSE	Curva 180° de betão pvc ríscavel, dn 11" un	Material	un	10,0000000	2,75	27,50	27,50	3.328,531,59	100,00%
0982 SENFRA	BETEIRA ELÉTRICA 500 L (CHP)	Equipamento	H	1,0718000	25,20	26,81	26,81	3.328,558,40	100,00%
3851 ORSE	Osaka branco pressão 3"	Material	ps	4,3385879	6,14	26,63	26,63	3.328,585,02	100,00%
0003736 SINAPI	TANGUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 19 MG, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TORNADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 1251 MG/M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	LN	0,0002091	95.525,31	26,36	26,36	3.328,611,31	100,00%
10788 ORSE	74 quadrado un	Material	un	0,6875190	37,80	26,00	26,00	3.328,637,36	100,00%
0000758 SINAPI	TE SOLDAVEL PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDAL (NBR 5648)	Material	LN	20,0000000	1,29	25,80	25,80	3.328,663,16	100,00%
2229 ORSE	Tinta nylon 900 un 10ml 1	Material	gf	2,5000000	9,67	24,61	24,61	3.328,687,96	100,00%
0003743 SINAPI	SERRILHÃO COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM GACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	LN	0,0000993	211.569,19	21,39	21,39	3.328,709,37	100,00%
0002170 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 3 PURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	LN	20,0000000	1,09	20,20	20,20	3.328,729,57	100,00%
0001294 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ 55MMX65 X 0,4 (1)	Material	LN	1,0864829	17,03	18,51	18,51	3.328,748,08	100,00%
002389 SBC	ADESIVO PARA PVC 30mg de 75 gramas	Material	LN	1,2000000	15,27	18,32	18,32	3.328,766,40	100,00%

*Handwritten signature or initials*

74

*Handwritten signature or initials*

**IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP**

CNPJ 19.541.808/0001-51 IE: 12423497

Rua 05,12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte-MA

EMAIL: - grupiosempreendimentos@gmail.com.br

AGRONOMO: KLEBER COSTA FILHO CREA 1102895989 MA

ENG CIVIL: ZILTON GUIMARAES SILVA CREA 1107137608 MA

ENG. AMBIENTAL: JOSÉ DE RIBAMAR PEREIRA JUNIOR CREA 1117500100 MA

ENG. CIVIL: JEFERSON DE SOUZA VARGAS CREA 1119008921 MA

ENG. CIVIL: CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS CREA 1106584660 MA



CONCORRENCIA PUBLICA SRP Nº 001/2022

VALIDADE: 90 Dias

DATA: 16/01/2023.

**VII - ABC DE INSUMOS**

PROPOONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.

LOCAL: PEDREIRAS - MA.

REF.: "SINAPI - 08/2022 // SBC - 09/2022 // ORSE - 07/2022 // SENFRA - 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,90% (Horista); Mensalista 70,97% NÃO

BDI: 22,40%

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor	Peso
0004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEDA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	32.000000	0,19	17,48	17,48	3.228.783,00	100,01%
0002050 SINAPI	SIGAL EM FIBRA / ESTOPA SIGAL PARA CESSID	Material	KG	0,749800	22,49	16,84	16,84	3.228.800,72	100,01%
4720 ORSE	Tachete chata 10" Tachete chata 10"	Material	un	1,011878	14,19	14,64	14,64	3.228.815,36	100,01%
11241 ORSE	Acabó volt-emprego un	Material	un	0,086000	162,96	14,10	14,10	3.228.829,46	100,01%
0001616 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	Equipamento	UN	0,086890	20.852,84	13,60	13,60	3.228.843,06	100,01%
00011281 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLUÇÃO PERCUSSÃO (POCKET), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORÇA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KG/P, FREQUENCIA DE 900 A 700 SOCP/PS POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 MM/MIN, POTENCIA ENTRE 7,00 E 3,00 HP	Equipamento	UN	0,001574	12.297,00	13,18	13,18	3.228.856,24	100,01%
903889 SBC	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TURCOS PVC FRABDO 1 LITRO	Material	UN	0,160000	71,82	12,30	12,30	3.228.868,54	100,01%
002405 SBC	LIXA PARA MASSA 10	Material	UN	0,760000	2,04	11,75	11,75	3.228.880,29	100,01%
10992 ORSE	Rolo de alumínio ø 2,50m (para pedras) un	Material	un	0,2730718	41,81	11,42	11,42	3.228.891,71	100,01%
00001841 SINAPI	LIXA EM PVC RIGIDO ROSCADOR DE 3/4" PARA ELÉTRICUIDO	Material	UN	10,000000	1,11	11,10	11,10	3.228.902,81	100,01%
4729 ORSE	Mareta 1 kg com cabos un	Material	un	0,342996	32,27	11,10	11,10	3.228.913,91	100,01%
11449 ORSE	Descompactadora de madeira 12x22 un	Material	un	0,0057907	17,54	11,03	11,03	3.228.924,94	100,01%
4722 ORSE	Chave de parafuso un	Material	un	0,5481428	19,20	10,82	10,82	3.228.935,76	100,01%
0064004 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERAÇÃO ESCAVADORA - HORISTA JENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAMA	Equipamento	un	1,216.821118	0,21	10,19	10,19	3.228.945,95	100,01%
11248 ORSE	Escala metálica de bambu Un	Material	un	0,8519202	8,27	8,96	8,96	3.228.954,91	100,01%
1605 ORSE	Fita adesiva self-stick 1,92 m	Material	m	61,000000	0,22	8,50	8,50	3.228.963,41	100,01%
304636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	54,000000	0,15	8,10	8,10	3.228.971,51	100,01%
0001190 SINAPI	BUBHA DE NYLON SEM ARA SIL, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEDA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	40,000000	0,20	8,00	8,00	3.228.979,51	100,01%
4174 ORSE	Descompactadora de aço inox, cabo madeira, n.º 143, Alas ou similar un	Material	un	0,6862787	11,06	7,59	7,59	3.228.987,10	100,01%
00014818 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1100 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,005470	1.432,58	7,82	7,82	3.228.994,92	100,01%
11281 ORSE	Mareto de borracha com cabos un	Material	un	0,5481428	11,78	6,43	6,43	3.228,001,33	100,01%
11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil un	Equipamento	un	0,0121877	333,84	5,41	5,41	3.228,006,74	100,01%
12789 ORSE	Nivel de linha de madeira un	Material	un	0,2787113	16,30	4,61	4,61	3.228,011,35	100,01%
0001308 SINAPI	VIBRADOR DE MESAÇAO, DIAMETRO DA PONTA DE 145 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0016847	4.077,27	4,42	4,42	3.228,015,77	100,01%
0003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM FOLHAS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,584000	3,89	4,22	4,22	3.228,020,00	100,01%
11240 ORSE	Alcova com isolamento un	Material	un	0,0060000	44,90	3,87	3,87	3.228,024,07	100,01%
11241 ORSE	Mareto sem unha un	Material	un	0,1346027	24,17	3,25	3,25	3.228,027,31	100,01%
11242 ORSE	Mareto de 1/2 kg com unha un	Material	un	0,2730718	13,65	3,78	3,78	3.228,031,09	100,01%
10700 ORSE	Pinho de face un	Material	un	0,1383517	23,64	3,21	3,21	3.228,034,30	100,01%
381 ORSE	Fita verde inox 18mm m	Material	m	14,000000	0,22	3,08	3,08	3.228,037,38	100,01%
303435 SBC	FITA SECANTE HIGIENAO ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	3,0000000	0,95	2,85	2,85	3.228,040,24	100,01%
303487 SBC	LIXA PARA MADEIRA S42Z NORTON 150	Material	UN	0,120000	23,82	2,80	2,80	3.228,043,04	100,02%
11248 ORSE	Fonafixa e Parafusadeira elétrica Breda ou Sinter profissional un	Equipamento	un	0,0101877	252,10	2,57	2,57	3.228,045,61	100,02%
10279 ORSE	Chave de flexão chata 30 cm un	Material	un	0,1383713	23,45	2,48	2,48	3.228,048,09	100,02%
11235 ORSE	Tamacha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0243400	88,27	2,14	2,14	3.228,050,23	100,02%
11243 ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0430000	54,00	2,32	2,32	3.228,052,55	100,02%
11203 ORSE	Tamacha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,0981400	23,07	2,27	2,27	3.228,054,82	100,02%
11236 ORSE	Tamacha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,0348000	81,49	2,15	2,15	3.228,056,97	100,02%
11254 ORSE	Tamacha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0811800	23,38	1,93	1,93	3.228,058,90	100,02%
11207 ORSE	Tamacha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0348000	52,14	1,12	1,12	3.228,060,02	100,02%
11281 ORSE	Pinho de sebo 2" un	Material	un	0,0243400	39,29	1,00	1,00	3.228,061,02	100,02%
11244 ORSE	Mareto com unha un	Material	un	0,0207155	38,83	0,79	0,79	3.228,061,81	100,02%
10661 ORSE	Tronca 7" un	Material	un	0,0334000	12,77	0,40	0,40	3.228,062,21	100,02%
10278 ORSE	Fonafixa grande un	Material	un	0,0207155	15,52	0,32	0,32	3.228,062,53	100,02%
10277 ORSE	Sacaca 43cm un	Material	un	0,0107877	30,74	0,31	0,31	3.228,063,16	100,02%
10546 ORSE	Lixa chata 12" un	Material	un	0,0091600	26,30	0,21	0,21	3.228,063,46	100,02%
11205 ORSE	Rolo Ø de Tamach 25cm un	Material	un	0,0146000	17,83	0,20	0,20	3.228,063,66	100,02%
11292 ORSE	Escala de alumínio de 6m com 7 degraus un	Material	un	0,0037200	305,38	0,22	0,22	3.228,063,87	100,02%
12831 ORSE	Pinho simples 30cm un	Material	un	0,0087400	20,06	0,18	0,18	3.228,064,05	100,02%
4728 ORSE	Equidista un	Material	un	0,0400000	18,88	0,58	0,58	3.228,064,25	100,02%
12846 ORSE	Topete un	Material	un	0,0004677	37,40	0,02	0,02	3.228,064,27	100,02%
12846 ORSE	Aro de aço un	Material	un	0,0004677	47,82	0,02	0,02	3.228,064,29	100,02%

Total por Tot

Equipamento R\$ 84.149,82

Equipamento para Aquisição Permanente R\$ 0,00

Mão de Obra R\$ 999.434,06

Material R\$ 2.180.068,82

Serviço R\$ 28.550,23

Taxas R\$ 305,57

Administração R\$ 0,00

Aluguel R\$ 0,00

Valor R\$ 3.228.000,00

Outros R\$ 22.304,12

Total sem BDI 3.219.737,87

Total do BDI 688.262,13

Total Geral 3.228.000,00

Carlos Augusto Chaves Ramos  
Engenheiro Civil  
CREA - MA N.º 1106584660

Arnaldo Pereira Paiva Neto  
Representante legal  
CPF: 842.429.193-87  
RG: 065586196-5 SP/MA

Jeferson de Souza Vargas  
Engenheiro Civil  
CREA: 1119008921

IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP  
 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497  
 Rua 05,12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA  
 EMAIL – grupoiosempreendimentos@gmail.com.br  
 AGRONOMO: KLEBER COSTA FILHO CREA 1102895989 MA  
 ENG CIVIL: ZUILTON GUIMARAES SILVA CREA 1107137608 MA  
 ENG. AMBIENTAL: JOSÉ DE RIBAMAR PEREIRA JUNIOR CREA 1117500160 MA  
 ENG. CIVIL: JEFERSON DE SOUZA VARGAS CREA 1119008921 MA  
 ENG. CIVIL: CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS CREA 1106584660 MA

CONCORRENCIA PUBLICA SRP Nº 001/2022



VALIDADE: 90 Dias

**IV - COMPOSIÇÃO DO BDI**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.

LOCAL: PEDREIRAS - MA.

REF.: "SINAPI - 08/2022 // SBC - 09/2022 // ORSE - 07/2022 // SEINFRA - 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,90% (Horista); Mensalista 70,87%. NÃO DESONERADA

**COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - NÃO DESONERADO**  
 ( Bonificação e Despesas Indiretas )

GRUPO A	4,62%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS	0,32%
R - TAXA DE RISCOS	0,50%
GRUPO B	1,02%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
GRUPO C	8,69%
L - LUCRO	8,69%
I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS	6,15%
PIS	0,55%
COFINS	3,00%
ISSQN	2,50%
FD - FATOR DE DESONERAÇÃO	0,00%
<b>BDI COM IMPOSTOS</b>	<b>22,40%</b>

Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

- AC = taxa de Administração Central;
- S = Taxa de Seguros
- R = taxa de risco
- G = taxa de garantias
- DF = taxa de despesas financeiras
- L = taxa de lucro/remuneração
- I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, FD)

$$BDI = \left\{ \left[ \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right] - 1 \right\} = 22,40\%$$

André Luiz Paiva Neto  
 Representante legal  
 CPF: 642.429.193 - 87  
 RG: 065568196-5 SP/MA

Carlos Augusto Chaves Ramos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA Nº 1106584660

Jeferson de Souza Vargas  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 1119008921

76-76



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 06.184.253/0001-49  
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

**Processo Administrativo nº 1411002/2022**  
**Modalidade: Concorrência nº 001/2022**  
**Tipo: Menor Preço Global**

**Objeto:** Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

**H. T. CONSTRUCOES LTDA – EPP**  
**CNPJ: 21.404.096/0001-23**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**

**END:** Av. Rio Branco, 111 – centro – Pedreiras - MA.

**OBJETIVO:** Reforma, manutenção e conservação de Praças neste Município de Pedreiras – MA.

**MODALIDADE:** Concorrência Pública SRP N° 001/2022

**REGIME:** Menor Preço Global

**PROCESSO ADMINISTRATIVO** n° 1411002/2022

**ABERTUTA:** 16/01/2023 às 09:00h

**ENVELOPE - 02**

**PROPOSTA**

**DE**

**PREÇOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**  
**END: Av. Rio Branco, 111 - centro - Pedreiras - MA.**  
**OBJETIVO: Reforma, manutenção e conservação de**  
**Praças neste Município de Pedreiras - MA.**  
**MODALIDADE: Concorrência Pública SRP N° 001/2022**  
**REGIME: Menor Preço Global**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO n° 1411002/2022**  
**ABERTURA: 16/01/2023 às 09:00h**

## CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

1-Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente da Lei nº 8.666/93, de 1 de junho de 1993 e das cláusulas constantes do Edital.

2-Propomos à Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, pelo preço total abaixo declinado nas condições estabelecidas, prestar os serviços objeto da CONCORRÊNCIA PÚBLICA SRP N° 001/2022.

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

4-O prazo de prestação dos serviços será de 12 (doze) meses

5-Ratificamos o preço total no valor de **R\$ 3.199.083,26 (Três milhões cento e noventa e nove mil oitenta e três reais e vinte e seis centavos)** para Contratação de Pessoa Jurídica especializada em serviços de engenharia para Reforma, manutenção e conservação de Praças neste Município de Pedreiras/MA, conforme especificações contidas no ANEXO I-Projeto Básico.

6-RAZÃO SOCIAL: **HT Construções Ltda - EPP**

SEDE: **RUA DO COMERCIO, 103-CENTRO. ALTO ALEGRE DO MARANHÃO - MA**

CNPJ: **21.404.096/0001-23**

PROCURADOR: **SEVERINO RODRIGUES BARBOSA**

CPF: **761.091.518-15**

RG: **457981954 SSP-MA**

DADOS PESSOAIS: **Desenhista arquitetônico, casado, residente e domiciliado na Rua Armando Vieira da Silva, 148- Apendouro-São Luís/MA, CEP, 65.030-130**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MOACIR DE SOUZA**

CREA-MA: **2505808988**

7- **CONTA CORRENTE:**

Nossa Conta Corrente onde poderão ser depositados os recursos oriundos desta Tomada de Preços. **BANCO CAIXA AG: 0027 OPERAÇÃO: 003 C/C: 5340-8.**

Alto Alegre do Maranhão (MA), 16 de janeiro de 2023

**H T CONSTRUÇÕES EIRELI**

**Severino Rodrigues Barbosa**

Procurador

RG. **457981954-SSP/MA**

CPF: **761.091.518-15**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº001/2022  
 VALIDADE DA PROPOSTA É DE 60 DIAS  
 DATA: 16 DE JANEIRO DE 2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS MA -MA

ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNT	VALOR UNT C/BDI	TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>125.683,50</b>
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	50	437,48	535,47	26.773,50
1.2	C2316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	m²	1000	80,61	98,91	98.910,00
<b>2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>66.176,00</b>
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m³	100	40,85	50,00	5.000,00
2.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m³	500	2,41	2,94	1.470,00
2.3	C1099	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1000	24,89	30,46	30.460,00
2.4	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UN	200	0,93	1,13	225,00
2.5	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	2000	11,66	14,51	29.020,00
<b>3</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>53.427,00</b>
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	100	61,63	75,43	7.543,00
3.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	m³	300	75,36	92,24	27.672,00
3.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO AF_08/2021	m²	300	2,44	2,98	894,00
3.4	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3) AF_07/2020	m³	200	5,80	7,09	1.418,00
3.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE T.XKM) AF_07/2020	T.XKM	10000	1,30	1,59	15.900,00
<b>4</b>			<b>CANTEIROS</b>					<b>250.100,00</b>
4.1	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	m²	1000	90,47	110,73	110.730,00
4.2	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	M	500	53,03	64,90	32.450,00
4.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_01/2016	M	2000	43,68	53,46	106.920,00
<b>5</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>92.650,00</b>
5.1	87876	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	m²	2000	3,71	4,54	9.080,00
5.2	87629	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_05/2014	m²	2000	27,44	33,56	67.160,00
5.3	87627	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	m²	100	30,32	37,11	3.711,00
5.4	11179	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m²	100	103,75	126,99	12.699,00
<b>6</b>			<b>PINTURA</b>					<b>233.244,00</b>
6.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF_05/2014	m²	2000	11,70	14,32	28.640,00
6.2	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF_05/2021	m²	5000	16,94	20,73	103.650,00
6.3	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_01/2020 P	m²	300	36,58	44,77	8.954,00
6.4	180141	SBC	PINTURA CAISADO INTERNA 3 DEMÃOS EM TETOS	m²	5000	15,04	18,40	92.000,00
<b>7</b>			<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>					<b>722.237,00</b>

7.1	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	10000	3,21	3,92	39.200,00
7.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	10000	5,19	6,35	63.500,00
7.3	PRÓPRIA - 019	Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 4 PETALAS H=7M, COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W, ATÉ 350W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UND	20	6.462,67	7.010,30	158.206,00
7.4	PRÓPRIA - 020	Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 4 PETALAS H=7M, COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 240W, ATÉ 350 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UND	50	7.538,09	9.226,62	461.331,00
<b>8</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DE PISO</b>					<b>418.338,00</b>
8.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM AF_12/2015	m²	3000	55,69	68,16	204.480,00
8.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	100	589,02	720,00	72.096,00
8.3	C2663	SEINFRA	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	m²	200	109,48	134,00	26.800,00
8.4	C3014	SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	m²	470	198,84	244,60	114.962,00
<b>9</b>			<b>PLANTIO</b>					<b>136.030,20</b>
9.1	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO AF_05/2018	m³	500	6,74	7,02	3.510,00
9.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS AF_05/2018	m²	500	12,71	15,55	7.775,00
9.3	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA AF_05/2018	UN	1000	84,91	103,92	103.920,00
9.4	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_05/2018	UN	30	380,90	478,46	14.353,80
9.5	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_05/2018	UN	20	113,09	138,42	2.768,40
9.6	C4667	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	UN	50	60,51	74,00	3.703,00
<b>10</b>			<b>QUIOSQUE COM BANHEIRO</b>					<b>442.881,28</b>
<b>10.1</b>			<b>ESTRUTURAS DOS QUIOSQUES</b>					<b>325.621,18</b>
10.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	m³	14,58	61,63	75,43	1.089,76
10.1.2	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	9,72	415,64	508,98	4.947,28
10.1.3	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	M	162	53,03	64,90	10.513,80
10.1.4	95953	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa AF_01/2017	m²	10,98	3.037,31	3.717,66	40.819,90
10.1.5	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF_11/2020	m²	160,2	149,27	182,70	29.268,54
10.1.6	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	m²	519,8	89,53	109,58	56.959,68
10.1.7	090685	SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	M	140	113,49	138,91	19.447,40
10.1.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	72,9	30,62	37,47	2.731,56
10.1.9	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	1039,6	5,80	7,09	7.370,76
10.1.10	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 1:1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	1039,0	26,85	32,86	34.161,25
10.1.11	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_09/2014	m²	375,0	55,29	67,63	25.401,82
10.1.12	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM AF_06/2018	m²	160,2	74,74	91,48	14.655,09
10.1.13	06113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF_05/2017 P	m²	96	30,23	37,00	3.552,00
10.1.14	180602	SBC	PINTURA PVA EM 3 DEMÃOS + MASSA + FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	m²	96	25,33	31,00	2.976,00
10.1.15	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	1039,0	11,88	14,54	15.115,78
10.1.16	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	1039,6	11,70	14,32	14.867,07
10.1.17	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM AF_07/2021	m²	96	23,55	28,80	2.769,72
10.1.18	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	96	59,64	72,99	7.007,04

10.1.19	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	m²	10	252,52	309,08	3.050,80
10.1.20	023310	SBC	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO GRADES DE FERRO EM JANELAS	m²	10	292,05	357,46	3.574,60
10.1.21	C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	m²	33	264,60	323,98	10.691,34
10.1.22	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	m²	39,7	221,32	270,89	9.670,77
10.1.23	00011692	SINAPI	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= 3* CM	m²	9	445,92	545,60	4.912,20
<b>10.2</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>25.621,10</b>
10.2.1	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	1000	3,21	3,92	3.920,00
10.2.2	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	200	11,68	14,29	2.858,00
10.2.3	060121	SBC	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22.5x22.5	UN	30	57,01	69,78	2.093,40
10.2.4	91863	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	20	6,80	8,32	166,40
10.2.5	061116	SBC	ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC 25mm 1"	M	500	13,79	16,87	8.435,00
10.2.6	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	10	129,65	158,60	1.586,90
10.2.7	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	10	68,16	83,42	834,20
10.2.8	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	20	6,82	10,79	215,80
10.2.9	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	50	40,05	49,02	2.451,00
10.2.10	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	10	111,90	138,06	1.389,60
10.2.11	04432	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	50	1,36	1,66	83,00
10.2.12	9193	ORSE	Entrada de energia elétrica monofásica com pontalite de aço galvanizado d=1,1/2", fixado no telhado	un	10	131,36	160,78	1.607,80
<b>10.3</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					<b>22.497,10</b>
10.3.1	052954	SBC	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 LITROS	UN	10	257,12	314,71	3.147,10
10.3.2	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	500	14,66	18,31	9.155,00
10.3.3	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	70	17,74	21,71	1.519,70
10.3.4	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	80	25,44	31,13	2.490,40
10.3.5	1167	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 20mm	un	20	6,56	10,47	206,40
10.3.6	1143	ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25 x 20mm	un	50	9,58	11,72	586,00
10.3.7	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	120	5,75	7,03	843,60
10.3.8	1266	ORSE	Flange pvc rígido rosçável com sextavado e sem furos, diâmetro = 1"	un	20	16,67	20,40	406,00
10.3.9	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	20	4,54	5,55	111,00
10.3.10	052056	SBC	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDÁVEL 20mm	UN	30	9,37	11,46	343,60
10.3.11	00001402	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	40	6,28	7,68	307,20
10.3.12	014953	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	UN	40	4,31	5,27	210,80
10.3.13	6163	ORSE	Fornecimento e assentamento de hidrômetro dn 1/2", vazão 3,0m³/h	un	10	108,36	132,85	1.325,50
10.3.14	1190	ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 20mm, pl.água	un	40	11,61	14,21	568,40
10.3.15	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	20	10,79	13,20	264,00
10.3.16	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	20	4,54	5,55	111,00
10.3.17	00006036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	40	18,29	22,36	895,20
<b>10.4</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>					<b>38.189,10</b>
10.4.1	C4102	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	UN	10	2.318,44	2.837,77	28.377,70

10.4.2	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	85,91	105,15	1.051,50
10.4.3	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	33,48	40,97	409,70
10.4.4	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	7,91	9,68	96,80
10.4.5	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	60	7,38	9,03	541,80
10.4.6	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20	20,21	24,73	494,60
10.4.7	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	100	33,80	41,37	4.137,00
10.4.8	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	120	20,84	25,50	3.060,00
<b>10.5</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>30.972,80</b>
10.5.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	394,63	483,02	4.830,20
10.5.2	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	140,07	171,44	1.714,40
10.5.3	1889	ORSE	Espelho plano 4mm	m²	10	444,86	544,50	5.445,00
10.5.4	190591	SBC	BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0x0,60m	UN	10	479,49	586,88	5.868,90
10.5.5	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1 20x0 60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	10	498,28	609,89	6.098,90
10.5.6	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNERA. CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	298,55	365,42	3.654,20
10.5.7	00336223	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	20	137,31	168,06	3.361,20
<b>11</b>			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>384.720,00</b>
11.1	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJET A DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	M	5000	41,08	50,28	251.400,00
11.2	94266	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_08/2016	M	3000	36,31	44,44	133.320,00
<b>12</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>					<b>82.168,90</b>
12.1	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desarmada, com pintura indicativa em novacor. 02 demãos	un	30	268,00	328,00	9.840,00
12.2	9418	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ao-li, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	800	73,87	90,41	72.328,00
<b>13</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>178.927,40</b>
13.1	200056	SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	M	50	279,34	341,91	17.095,50
13.2	2411	ORSE	Banco com encoesto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura	un	50	853,52	1.044,70	52.235,00
13.3	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	50	246,36	301,56	15.078,00
13.4	4629	ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	m	100	197,38	241,59	24.159,00
13.5	PRÓPRIA - 021	Próprio	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA CONFEÇÃO DE PERGOLADO PADRÃO DE (PILAR 20X20 VIGA 8X16 E CAIBRO 5X6)	UND	10	5.748,36	7.035,90	70.359,90
<b>14</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>12.500,00</b>
14.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	5000	2,05	2,50	12.500,00

Total sem BDI	2.613.972,53
Total do BDI	586.110,73

HT CONSTRUÇÕES EIRELI  
Severino Rodrigues Barbosa  
Procurador  
CPF 761.091.518-15  
RG 457981954SSP-MA

Moacir de Souza  
Eng. Civil - em Trabalho  
CREA 280588888  
CPF 194.124.798-72

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº001/2022  
 VALIDADE DA PROPOSTA É DE 60 DIAS  
 18 DE JANEIRO DE 2023  
 OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS MA -MA

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 125.482,50	0,34% 10.482,00	0,34% 10.482,00	0,34% 10.482,00	0,34% 10.482,00	0,33% 10.480,44	0,33% 10.480,44	0,33% 10.480,44	0,33% 10.480,44	0,33% 10.480,44	0,33% 10.480,44	0,33% 10.480,44	0,33% 10.480,44
2	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	100,00% 68.176,00	0,34% 5.510,08	0,34% 5.510,08	0,34% 5.510,08	0,34% 5.510,08	0,33% 5.512,48	0,33% 5.512,48	0,33% 5.512,48	0,33% 5.512,48	0,33% 5.512,48	0,33% 5.512,48	0,33% 5.512,48	0,33% 5.512,48
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 53.427,00	0,34% 4.455,81	0,34% 4.455,81	0,34% 4.455,81	0,34% 4.455,81	0,33% 4.450,47	0,33% 4.450,47	0,33% 4.450,47	0,33% 4.450,47	0,33% 4.450,47	0,33% 4.450,47	0,33% 4.450,47	0,33% 4.450,47
4	CANTEIROS	100,00% 258.192,00	0,34% 20.808,34	0,34% 20.808,34	0,34% 20.808,34	0,34% 20.808,34	0,33% 20.833,33	0,33% 20.833,33	0,33% 20.833,33	0,33% 20.833,33	0,33% 20.833,33	0,33% 20.833,33	0,33% 20.833,33	0,33% 20.833,33
5	REVESTIMENTOS	100,00% 92.650,00	0,34% 7.727,01	0,34% 7.727,01	0,34% 7.727,01	0,34% 7.727,01	0,33% 7.717,75	0,33% 7.717,75	0,33% 7.717,75	0,33% 7.717,75	0,33% 7.717,75	0,33% 7.717,75	0,33% 7.717,75	0,33% 7.717,75
6	PINTURA	100,00% 233.268,00	0,34% 19.452,50	0,34% 19.452,50	0,34% 19.452,50	0,34% 19.452,50	0,33% 19.428,22	0,33% 19.428,22	0,33% 19.428,22	0,33% 19.428,22	0,33% 19.428,22	0,33% 19.428,22	0,33% 19.428,22	0,33% 19.428,22
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	100,00% 722.237,00	0,34% 60.234,57	0,34% 60.234,57	0,34% 60.234,57	0,34% 60.234,57	0,33% 60.162,34	0,33% 60.162,34	0,33% 60.162,34	0,33% 60.162,34	0,33% 60.162,34	0,33% 60.162,34	0,33% 60.162,34	0,33% 60.162,34
8	FAVIMENTAÇÃO DE PISO	100,00% 412.338,00	0,34% 34.886,30	0,34% 34.886,30	0,34% 34.886,30	0,34% 34.886,30	0,33% 34.847,56	0,33% 34.847,56	0,33% 34.847,56	0,33% 34.847,56	0,33% 34.847,56	0,33% 34.847,56	0,33% 34.847,56	0,33% 34.847,56
9	PLANTIO	100,00% 138.830,30	0,34% 11.366,82	0,34% 11.366,82	0,34% 11.366,82	0,34% 11.366,82	0,33% 11.331,32	0,33% 11.331,32	0,33% 11.331,32	0,33% 11.331,32	0,33% 11.331,32	0,33% 11.331,32	0,33% 11.331,32	0,33% 11.331,32
10	QUIOSQUE COM BANHEIRO	100,00% 442.931,26	0,34% 36.936,30	0,34% 36.936,30	0,34% 36.936,30	0,34% 36.936,30	0,33% 36.892,01	0,33% 36.892,01	0,33% 36.892,01	0,33% 36.892,01	0,33% 36.892,01	0,33% 36.892,01	0,33% 36.892,01	0,33% 36.892,01
11	DRENAÇÃO SUPERFICIAL	100,00% 384.728,00	0,34% 32.085,65	0,34% 32.085,65	0,34% 32.085,65	0,34% 32.085,65	0,33% 32.047,18	0,33% 32.047,18	0,33% 32.047,18	0,33% 32.047,18	0,33% 32.047,18	0,33% 32.047,18	0,33% 32.047,18	0,33% 32.047,18
12	ACESSIBILIDADE	100,00% 82.188,30	0,34% 6.912,80	0,34% 6.912,80	0,34% 6.912,80	0,34% 6.912,80	0,33% 6.844,87	0,33% 6.844,87	0,33% 6.844,87	0,33% 6.844,87	0,33% 6.844,87	0,33% 6.844,87	0,33% 6.844,87	0,33% 6.844,87
13	DIVERSOS	100,00% 178.927,48	0,34% 14.922,55	0,34% 14.922,55	0,34% 14.922,55	0,34% 14.922,55	0,33% 14.904,05	0,33% 14.904,05	0,33% 14.904,05	0,33% 14.904,05	0,33% 14.904,05	0,33% 14.904,05	0,33% 14.904,05	0,33% 14.904,05
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 12.500,00	0,34% 1.042,50	0,34% 1.042,50	0,34% 1.042,50	0,34% 1.042,50	0,33% 1.041,25	0,33% 1.041,25	0,33% 1.041,25	0,33% 1.041,25	0,33% 1.041,25	0,33% 1.041,25	0,33% 1.041,25	0,33% 1.041,25
Porcentagem			0,34%	0,34%	0,34%	0,34%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%
Custo			288.803,54	288.803,54	288.803,54	288.803,54	288.483,84	288.483,84	288.483,84	288.483,84	288.483,84	288.483,84	288.483,84	288.483,84
Porcentagem Acumulada			0,34%	18,65%	25,07%	31,39%	41,88%	50,27%	58,75%	68,69%	73,01%	81,34%	91,67%	100,00%
Custo Acumulado			288.803,54	533.887,88	800.410,83	1.087.214,17	1.335.687,81	1.600.181,44	1.888.665,58	2.133.148,7	2.399.832,35	2.666.115,94	2.932.589,87	3.188.883,38

HT CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Severina Rodrigues  
 CPF: 051.518.15  
 RD 4579619425/P-MA

Moacir de Souza  
 Eng. Civil  
 CRE: 124.124.790-72

H.T CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP  
 CNPJ:21.404.096/0001-23  
 RUA DO COMERCIO,103 - ALTO ALEGRE DO MARANHÃO, CE



CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº001/2022  
 VALIDADE DA PROPOSTA É DE 60 DIAS  
 16 DE JANEIRO DE 2023  
 OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE PRAÇAS PUBLICAS NO MUNI

COMPOSIÇÃO DE BDI

COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	NÃO
Conforme legislação tributária municipal, define estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS	100,00%
Sobre a base de cálculo, define a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%)	2,50%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Medio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesa Financeira	DF	1,02%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Luzes	L	8,69%	-	8,64%	7,30%	8,69%
Tributos (Impostos COP/INS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0%)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>22,40%</b>	<b>OK</b>	<b>19,60%</b>	<b>20,97%</b>	<b>24,23%</b>

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acórdãos 2369/2011 e 2622/2013:

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 100%, com a respectiva alíquota de 2,5%

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

**HT CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 Severino Rodrigues Barbosa  
 Procurador  
 CPF 761.091.518-15  
 RG 457981954SSP-MA

**Moacir de Souza**  
 Eng. Civil e do Trabalho  
 CREA 2505808988  
 CPF. 194.124.799-72

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº001/2022  
 VALIDADE DA PROPOSTA É DE 60 DIAS  
 16 DE JANEIRO DE 2023

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MU

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>32,00</b>	<b>32,00</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,67
B4	13º Salário	10,70	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	7,42	5,76
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>43,18</b>	<b>15,49</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,90
C3	Férias Indenizadas	5,83	4,53
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,98	3,07
C5	Indenização Adicional	0,40	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>15,04</b>	<b>12,46</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70	2,76



D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
TOTAL		8,10	3,07
TOTAL A+B+C+D		98,32	63,02

**HT CONSTRUÇÕES EIRELI**  
*Severino Rodrigues Barbosa*  
**Procurador**  
**CPF 761.091.518-15**  
**RG 457981954SSP-MA**

**Moacir de Souza**  
 Eng. Civil e do Trabalho  
 CREA 2505808988  
 CPF 194.124.799-72

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº001/2022  
 VALIDADE DA PROPOSTA É DE 60 DIAS  
 16 DE JANEIRO DE 2023

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS MA -MA

CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNT.	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
PRÓPRIA -020	Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 4 PETALAS H=7M, COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 240W, ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Outros	UND	50,0	9.226,62	461.331,00	14,42	14,42
94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	5.000,0	50,28	251.400,00	7,86	22,28
92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR, COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	3.000,0	68,16	204.480,00	6,39	28,67
PRÓPRIA -019	Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 4 PETALAS H=7M, COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W, ATE 350W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Outros	UND	20,0	7.910,30	158.206,00	4,85	33,62
94266	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_05/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	3.000,0	44,44	133.320,00	4,17	37,78
C3014	SEINFRA	PEDRA SÃO TOME	PISOS EXTERNOS	m²	470,0	244,60	114.962,00	3,59	41,38
103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1.000,0	110,73	110.730,00	3,46	44,84
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	2.000,0	53,46	106.920,00	3,34	48,18
98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2016	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1.000,0	103,92	103.920,00	3,25	51,43
102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	5.000,0	20,73	103.650,00	3,24	54,67
C2316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1.000,0	98,91	98.910,00	3,09	57,76
180141	SBC	PINTURA CAIACAO INTERNA 3 DEMÃOS EM TETOS	PINTURAS	m²	5.000,0	18,40	92.000,00	2,88	60,64
9418	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base.	Azulejos e Cerâmicas	m²	600,0	90,41	72.328,00	2,26	62,90
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	100,0	720,96	72.096,00	2,25	65,15
PRÓPRIA -021	Próprio	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA CONFECCÃO DE PERGOLADO PADRÃO DE (PILAR 20X20 VIGA 8X16 E CAIBRO 5X6)	Outros	UND	10,0	7.035,99	70.359,90	2,20	67,35

87520	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2.000,0	33,58	67.160,00	2,10	69,45
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10.000,0	6,35	63.500,00	1,98	71,44
103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	519,8	109,58	56.959,68	1,78	73,22
2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro furado e com 10 régua de madeira. <i>inclusive pintura</i>	Urbanização de Parques e Praças	un	50,0	1.044,70	52.235,00	1,63	74,85
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3.039,6	14,32	43.527,07	1,36	76,21
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/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	11.000,0	3,92	43.120,00	1,35	77,56
93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA, MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	682,0	64,90	42.963,80	1,34	78,90
95953	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	10,98	3.717,66	40.819,90	1,28	80,18
3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 1:1:10 (cimento / cal / areia), <i>espessura 1,5 cm</i>	Conversão InfoWorca	m²	1.039,8	32,86	34.161,25	1,07	81,24
C1099	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1.000,0	30,46	30.460,00	0,95	82,20
101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (6+4). AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	160,2	182,70	29.268,54	0,91	83,11
97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	2.000,0	14,51	29.020,00	0,91	84,02
C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	OUTROS ELEMENTOS	UN	10,0	2.837,77	28.377,70	0,89	84,91
94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	300,0	92,24	27.672,00	0,88	85,77
C2853	SEINFRA	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	LASTROS	m²	200,0	134,00	26.800,00	0,84	86,61
51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada. Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações / Provisões / Desmobilização	m²	50,0	535,47	26.773,50	0,84	87,44
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	375,6	67,63	25.401,82	0,79	88,24
4629	ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	Urbanização de Parques e Praças	m	100,0	241,59	24.159,00	0,76	88,99
090655	SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUIROS 0,20m	PAREDES E PAINÉIS	M	140,0	138,91	19.447,40	0,61	89,60
200056	SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	ELEMENTOS DECORATIVOS	M	50,0	341,91	17.095,50	0,53	90,14
95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTE S. CARGAS E DESCARGAS	TXKM	10.000,0	1,59	15.900,00	0,50	90,63
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.039,6	14,54	15.115,78	0,47	91,11

C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	URBANIZAÇÃ O	UN	50,0	301,58	15 078,00	0,47	91,58
98548	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	160,2	91,48	14 655,09	0,46	92,04
98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃ O	UN	30,0	478,46	14 353,80	0,45	92,48
11179	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	Azulejos e Cerâmicas	m²	100,0	126,99	12 699,00	0,40	92,88
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	5 000,0	2,50	12 500,00	0,39	93,27
C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	39,0	323,98	10 691,34	0,33	93,61
12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a posse público, em concreto simples Fck=25MPa, desmontável, com pintura indicativa em nozcolor, 02 demãos	Pisos, Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	30,0	326,03	9 840,90	0,31	93,91
C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	35,7	270,89	9 670,77	0,30	94,22
89366	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÃO S HIDROS SANITÁRIAS	M	500,0	18,31	9 156,00	0,29	94,50
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2 000,0	4,54	9 080,00	0,28	94,79
100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_01/2020 P	PINT - PINTURAS	m²	200,0	44,77	8 954,00	0,28	95,07
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	114,58	75,43	8 642,76	0,27	95,34
061116	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 25mm 1"	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	500,0	16,87	8 435,00	0,26	95,60
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃ O	m²	500,0	15,55	7 775,00	0,24	95,84
3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1 039,6	7,09	7 370,76	0,23	96,07
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	96,0	72,99	7 007,04	0,22	96,29
C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	10,0	609,89	6 098,90	0,19	96,48
190591	SBC	BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0x0,60m	APARELHOS SANITÁRIOS	UN	10,0	588,89	5 888,90	0,18	96,67
1889	ORSE	Espelho plano 4mm	Espelhos	m²	10,0	544,50	5 445,00	0,17	96,84
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	100,0	50,00	5 000,00	0,16	96,99
00054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	9,72	508,98	4 947,28	0,15	97,15
00011692	SINAPI	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM. E= *3* CM	Material	m²	9,0	545,80	4 912,20	0,15	97,30
86932	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÃO S HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	483,02	4 830,20	0,15	97,45
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÃO S HIDROS SANITÁRIAS	M	100,0	41,37	4 137,00	0,13	97,58

87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, 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 - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	100,0	37,11	3.711,00	0,12	97,70
C4957	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	50,0	74,06	3.703,00	0,12	97,81
86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	365,42	3.654,20	0,11	97,93
023310	SBC	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	10,0	357,46	3.574,60	0,11	98,04
86113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	96,0	37,00	3.552,00	0,11	98,15
98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	500,0	7,02	3.510,00	0,11	98,26
00036223	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	20,0	168,08	3.361,20	0,11	98,36
052954	SBC	CAIXA D'AGUA POLIÉTILENO 500 LITROS	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	10,0	314,71	3.147,10	0,10	98,46
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESCUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS	m²	10,0	309,06	3.090,60	0,10	98,56
88712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	120,0	25,50	3.060,00	0,10	98,66
180602	SBC	PINTURA PVA EM 3 DEMACS + MASSA + FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	PINTURAS	m²	96,0	31,00	2.976,00	0,09	98,75
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	200,0	14,29	2.858,00	0,09	98,84
98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	20,0	138,42	2.768,40	0,09	98,92
87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	96,0	28,82	2.766,72	0,09	99,01
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMACS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	72,9	37,47	2.731,56	0,09	99,10
89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	80,0	31,13	2.490,40	0,08	99,17
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	50,0	49,02	2.451,00	0,08	99,25
060121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	30,0	69,76	2.093,40	0,07	99,32
95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	171,44	1.714,40	0,05	99,37

9193	ORSE	Entrada de energia elétrica monofásica com portaleta de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado	Entrada em Baixa Tensão	un	10,0	160,78	1.607,80	0,05	99,42
101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL ETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	158,69	1.586,90	0,05	99,47
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÃO S HIDROS SANITÁRIAS	M	70,0	21,71	1.519,70	0,05	99,52
97831	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	500,0	2,94	1.470,00	0,05	99,56
100977	SINAPI	CARGA MANOBRADA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTE S, CARGAS E DESCARGAS	m³	200,0	7,09	1.418,00	0,04	99,61
96966	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL ETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	136,98	1.369,60	0,04	99,65
6163	ORSE	Fornecimento e assentamento de hidrômetro dn 1/2", vazão 3,0m³/h	Conversão InfoWOrca	un	10,0	132,65	1.326,50	0,04	99,69
89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÃO S HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	105,15	1.051,50	0,03	99,72
00006036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	40,0	22,38	895,20	0,03	99,75
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	300,0	2,98	894,00	0,03	99,78
89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÃO S HIDROS SANITÁRIAS	UN	120,0	7,03	843,60	0,03	99,81
101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL ETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	83,42	834,20	0,03	99,83
1143	ORSE	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	50,0	11,72	586,00	0,02	99,85
1150	ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm, p/ água	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	40,0	14,21	568,40	0,02	99,87
89601	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÃO S HIDROS SANITÁRIAS	UN	60,0	9,03	541,80	0,02	99,89
89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÃO S HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	24,73	494,60	0,02	99,90
89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÃO S HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	40,97	409,70	0,01	99,91
1266	ORSE	Flange pvc rígido rosçável com sextavado e sem furos, diâm = 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Rosçável	un	20,0	20,40	408,00	0,01	99,93
052056	SBC	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	30,0	11,46	343,80	0,01	99,94
00001402	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA.	Material	UN	40,0	7,68	307,20	0,01	99,95

89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	20,0	13,20	264,00	0,01	99,96
97655	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	200,0	1,13	226,00	0,01	99,96
89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	40,0	5,55	222,00	0,01	99,97
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,0	10,79	215,80	0,01	99,98
014953	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	Material	UN	40,0	5,27	210,80	0,01	99,98
1167	ORSE	Tê 50° de pvc rígido soldável, marrom - diâm = 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	20,0	10,47	209,40	0,01	99,99
91653	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	20,0	8,32	166,40	0,01	99,99
89002	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	9,68	96,80	0,00	100,00
05432	BEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	50,0	1,66	83,00	0,00	100,00
							<b>Total sem BDI</b>	<b>2.613.972,53</b>	
							<b>Total do BDI</b>	<b>585.110,73</b>	
							<b>Total Geral</b>	<b>3.199.083,26</b>	

**HT CONSTRUÇÕES EIRELI**  
*Severino Rodrigues Barbosa*  
*Procurador*  
**CPF 761.091.518-15**  
**RG 457981954SSP-MA**

**Moacir de Souza**  
Eng. Civil e do Trabalho  
CREA 2505808988  
CPF. 194.124.799-72

CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANTIDADE		Valor Unitário		TOTAL		PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA			
PRÓPRIA-020	Própria	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 4 PETALAS H=7M, COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 360W, ATÉ 350 VOLT, ENVOLVIDOR EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX.	Outros	LIND	60,00000000		8.226,62		493.591,00	493.591,00	16,42%	493.591,00	16,42%
0000811	SENAI	SERVELENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	18.089,89528		15,93		288.948,03	288.948,03	8,94%	747.379,03	23,36%
0000476	SENAI	FEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11.823,87184		21,79		257.202,00	257.202,00	8,04%	1.054.581,03	31,42%
PRÓPRIA-519	Própria	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 4 PETALAS H=7M, COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 240 W, ATÉ 300V, ENVOLVIDOR EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX.	Outros	LIND	20,00000000		7.916,30		158.206,80	158.206,80	4,96%	1.212.787,83	36,35%
0002482	SENAI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA S E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO MBR 300%	Material	m³	330,00000000		430,70		144.294,30	144.294,30	4,51%	1.357.082,13	40,89%
0002616	SENAI	BLOQUETE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO C8/A16 FACILITANT ANGLAR Y/OU BORDO PAVIMENTAÇÃO PARALELA SEP, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (MBR 9781), COR MATURADO	Material	m²	3.146,10000000		43,24		137.610,41	137.610,41	4,32%	1.494.692,54	45,19%
0004783	SENAI	FATOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	6.306,812132		21,79		138.500,34	138.500,34	4,31%	1.633.192,88	48,77%
0000266	SENAI	MOÇA DE ARGILITO FOUAGEM, SANSAO-DO-CAMP DO EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 50 A 70 CM	Material	LIN	1.000,00000000		101,51		101.510,00	101.510,00	3,17%	1.734.702,88	51,94%
1284	SEINFRA	PIEDRA SÃO TOMÉ	Material	m³	400,00000000		146,54		73.797,88	73.797,88	2,31%	1.758.490,77	54,25%
PRÓPRIA-021	Própria	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO PADRÃO DE PILAR 20X20 MOA 8X18 E CAISERO 5X6	Outros	LIND	10,00000000		7.355,96		73.559,60	73.559,60	2,29%	1.832.050,37	54,45%
0000058	SENAI	MEO-FIO DO GUA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP. 1 M, 230 X 120 X 10 CM (H=110 CM)	Material	M	2.010,00000000		34,12		68.601,30	68.601,30	2,14%	1.870.451,67	54,59%
00001578	SENAI	CEMTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	Material	KG	76.813,80219		0,85		65.121,73	65.121,73	2,04%	1.935.573,40	60,63%
0543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	2.899,21000000		20,97		60.796,43	60.796,43	1,89%	2.006.369,84	62,63%
202	ORSE	Saco com 25 kg em saco furoto e 10 requia de madeira 4 x 4 cm, para assentamento	Material	un	63,00000000		1.544,70		97.335,00	97.335,00	2,99%	2.103.704,84	64,18%
0000476	SENAI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.130,542090		21,79		46.424,48	46.424,48	1,45%	2.150.129,32	65,91%
0000087	SENAI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTORES, 450V/90V, SECÇÃO NOMINAL 3,5 mm²	Material	M	11.800,00000000		3,75		44.100,00	44.100,00	1,41%	2.194.229,32	67,02%
0000726	SENAI	BLOCO CERMAMCO FUREDO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUREOS NA HORIZONTAL, 8 X 14 X 18 CM (H. 8 X 1 X 1)	Material	LIN	57.367,20200000		0,89		51.000,93	51.000,93	1,55%	2.245.230,25	68,24%
9768	ORSE	Platão direcional ultra alta, de concreto, de cor natural, dim 20x20 cm - para deck de madeira	Material	m³	840,00000000		45,58		38.287,20	38.287,20	1,20%	2.283.517,45	69,44%
1888	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	3.190,00000000		11,98		38.137,00	38.137,00	1,18%	2.321.654,45	70,62%
00007348	SENAI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	2.150,00000000		16,81		36.141,00	36.141,00	1,12%	2.357.795,45	71,72%
0000070	SENAI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR RESTRITO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES	Material	m³	487,0822773		64,11		31.227,49	31.227,49	0,98%	2.389.022,94	72,70%
00001878	SENAI	TABUA SAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, 2M MACARANDUBA, ANGELINA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	Material	M	1.076,312996		20,98		22.499,55	22.499,55	0,69%	2.411.522,49	73,97%
1238	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.081,42000000		28,34		30.662,67	30.662,67	0,97%	2.442.185,16	74,64%
00007372	SENAI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAUSA)	Outros	H	38.836,30241		0,71		27.550,11	27.550,11	0,85%	2.469.735,27	75,17%
00051014	SENAI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTORES, 450V/90V, SECÇÃO NOMINAL 3,5 mm²	Material	M	13.000,00000000		2,12		27.560,00	27.560,00	0,87%	2.497.295,27	76,44%
00007368	SENAI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	1.003,08800000		24,61		24.686,50	24.686,50	0,77%	2.521.981,77	77,21%
0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	800,00000000		28,38		22.688,00	22.688,00	0,71%	2.544.669,77	77,82%
00002436	SENAI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.033,814749		21,79		22.529,00	22.529,00	0,70%	2.567.198,77	78,62%
00004813	SENAI	PLACA DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2 M COM BORTES BARRILOCADO	Material	m²	60,00000000		422,83		25.369,80	25.369,80	0,80%	2.592.568,57	79,28%
00007371	SENAI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAUSA)	Serviços	H	38.836,30241		0,53		20.477,35	20.477,35	0,64%	2.613.045,92	79,82%
00008079	SENAI	ARGILA, ARGILA VERMELHA DA ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	376,00000000		51,43		19.337,70	19.337,70	0,60%	2.632.383,62	80,53%
00043491	SENAI	EP - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	Equipamento	H	19.599,83324		1,10		21.558,62	21.558,62	0,64%	2.653.942,24	81,06%
0004326	IBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCAIXE, 80X40X100cm	Material	LBN	80,00000000		341,91		27.562,80	27.562,80	0,84%	2.681.505,04	81,85%
1600	SEINFRA	PIEDRA DE MÃO (BACHÃO)	Material	m³	370,68200000		62,74		23.282,20	23.282,20	0,73%	2.704.787,24	82,13%
00001106	SENAI	CAL HIDRATADA CH PARA ARGAMASSAS	Material	KG	18.807,06499		0,89		16.850,21	16.850,21	0,52%	2.721.637,45	82,64%
00000247	SENAI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.013,710971		16,23		16.453,28	16.453,28	0,51%	2.738.090,73	83,18%
00001213	SENAI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	727,3037882		21,79		15.847,96	15.847,96	0,50%	2.753.938,69	83,68%
0527	SEINFRA	CHAPA COMPENADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	1.100,00000000		14,54		15.774,00	15.774,00	0,48%	2.769.712,69	84,16%
0887	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 45A	Material	LBN	1.000,00000000		15,12		15.120,00	15.120,00	0,47%	2.784.832,69	84,82%
0006028	SENAI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEQUENO OU IGUAL A 3, FORMATO QUADRADO, 20X20 CM	Material	m²	400,00000000		34,38		13.752,00	13.752,00	0,44%	2.798.584,69	85,26%
00043496	SENAI	EP - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	Equipamento	H	13.376,14872		1,04		13.910,16	13.910,16	0,42%	2.812.494,85	85,49%
2315	ORSE	Tubo de aço galvanizado tipo S e rosca de 1 polegada (25,4 mm) Ø = 60,30mm (2"), e = 2,60mm, l = 8000mm (80M)	Material	Barra	183,30000000		60,09		11.000,78	11.000,78	0,38%	2.823.495,63	85,90%
00004221	SENAI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1.771,88080000		8,86		15.688,00	15.688,00	0,50%	2.839.183,63	86,29%
00042998	SENAI	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	608,9904426		18,44		11.229,78	11.229,78	0,39%	2.850.413,41	86,83%
00002696	SENAI	ENCABOADOR DO BOMBEIRO HIERARICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	483,9189429		21,70		10.489,49	10.489,49	0,34%	2.860.902,90	87,17%
1074	SEINFRA	LUXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40, E DIM=30cm	Material	LIN	50,00000000		208,69		10.434,50	10.434,50	0,33%	2.871.337,40	87,50%
00001627	SENAI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA S E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO MBR 300%	Material	m³	21.852,7229		479,74		10.387,70	10.387,70	0,32%	2.881.725,10	87,82%
12912	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	300,00000000		28,38		8.514,00	8.514,00	0,31%	2.890.239,10	88,13%
00043460	SENAI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	Equipamento	H	13.376,14872		0,59		8.228,86	8.228,86	0,29%	2.898.467,96	88,22%



0000740	034411	LACE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGAS) PARA PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA DE 200 KG/M², VAGARE 3,50 M (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	190,2000000	56,91	9.116,98	9.116,98	0,28%	2.911.267,84	88,52%
11703	034411	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ENROLADA	Material	m²	33,0000000	298,31	8.954,23	8.954,23	0,29%	2.840.120,07	86,79%
00004014	034411	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B ACABAMENTO BRILHANTE BRUNO	Material	m²	190,2500000	48,42	9.226,49	9.226,49	0,27%	2.948.848,57	89,05%
10564	034411	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ØH1,20M, COM 50B	Material	UN	60,0000000	144,43	8.666,80	8.666,80	0,27%	2.907.514,37	88,32%
00006171	034411	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM FIBRA MISTA OU EQUIVALENTE DA BENTONITA	Material	M	2.289,9714000	3,85	8.806,40	8.295,40	0,26%	2.865.796,78	88,54%
00000240	034411	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	490,7515891	18,71	9.294,01	8.394,01	0,26%	2.874.083,77	89,84%
00043457	034411	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	15.895,8332400	0,52	8.108,83	8.108,83	0,26%	2.882.193,80	90,00%
00000020	0042	ACD CA-50, Ø 8 MM, VERDE/LIMÃO	Material	KG	800,2228000	9,95	8.002,28	8.002,28	0,26%	2.890.245,87	90,35%
00042	034411	AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	Mão de Obra	H	360,0000000	22,80	7.890,00	7.890,00	0,25%	2.699.225,83	90,00%
00037250	034411	RESINTE EPOXI, GULÓLIGER COM	Material	KG	87,6480000	117,45	7.945,07	7.945,07	0,25%	2.905.173,89	90,84%
00043480	034411	EPH - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5.230,8444000	1,41	7.375,21	7.375,21	0,23%	2.912.546,10	91,07%
00039641	034411	MOLDA PALATINA ASFÁLTICA 10x15x10" M	Material	UN	30,0000000	248,82	7.464,60	7.389,80	0,23%	2.920.814,22	91,20%
00043480	034411	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5.230,8444000	1,39	7.270,80	7.270,80	0,23%	2.928.195,50	91,53%
00040790	034411	AZULEJISTA OU LADRIHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	300,5361000	21,79	7.202,57	7.202,57	0,23%	2.895.397,99	91,76%
00028183	034411	TABUA "140" APARELHADA "2,5 X 20" CM EM MACACANDUBA, AKELIM OU EQUIVALENTE DA BENTONITA	Material	M	320,6486423	19,89	6.487,58	6.487,58	0,20%	2.941.855,04	91,98%
00000240	034411	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO (HORISTA/HORISTA)	Mão de Obra	H	373,7002312	16,23	6.085,81	6.085,81	0,19%	2.947.921,01	92,15%
00001358	034411	CHARPAVEL DE MADEIRA COMPENSADA REYNADA (MAGRETE REYNADA ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	100,7229510	69,16	5.969,77	5.969,77	0,19%	2.903.979,79	92,34%
00044911	034411	PONTALITE "7,5 X 7,5" CM EM FIBRA MISTA OU EQUIVALENTE DA BENTONITA	Material	M	888,2888846	10,48	5.944,27	5.944,27	0,19%	2.908.824,05	92,57%
00002374	034411	GRASSA BATAFIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	500,0000000	11,89	5.930,20	5.930,20	0,19%	2.905.754,08	92,71%
00000899	034411	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIO	Material	L	800,0000000	7,29	5.832,20	5.832,20	0,19%	2.871.596,09	92,89%
158	034411	Amplo (Perfuração de parede) un	Material	un	420,7159270	13,20	5.561,31	5.561,31	0,17%	2.877.177,37	93,06%
00044721	034411	PEDRA BRITADA N. 1 (3,5 X 19 MM) POSTO FERRÉIO/CONCRETO SEM FIBRA	Material	m³	19,0777789	7,62	5.579,79	5.579,79	0,17%	2.892.757,09	93,24%
0011188	034411	ESPALHADOR "4 X 8" M	Material	m²	10,0000000	544,57	5.445,07	5.445,07	0,17%	2.889.202,08	93,41%
0011890	034411	BRICKS BRANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, Ex. "1" CM	Material	m²	9,0000000	546,80	4.921,20	4.921,20	0,15%	2.893.114,20	93,59%
00037758	034411	CAMPANHO TRUCAO, PESO BRUTO TOTAL 25000 KG, CARGA UTIL, MÁXIMA 15286 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 308 CV (EXCLUI P/ALÍVIA E PASSAGEM DO SETE/CABEÇOTE)	Equipamento	UN	0,0078064	811.420,79	4.950,71	4.950,71	0,15%	2.897.085,51	93,71%
2984	034411	Apresenta industrialização Votomasa AC-1 de embreagem	Material	kg	3.538,0000000	1,27	4.499,72	4.499,72	0,14%	3.002.256,73	93,85%
00004230	034411	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TRABALHADOR)	Mão de Obra	H	333,9882473	18,88	4.417,32	4.417,32	0,14%	3.008.673,09	93,99%
11704	034411	PORTA DE FERRO EM CHAPA DE AÇO N 14	Material	m²	30,0000000	170,84	4.213,90	4.213,90	0,13%	3.010.887,09	94,12%
0000	034411	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	8.248,7510000	0,52	4.298,30	4.298,30	0,13%	3.015.276,38	94,25%
00043029	034411	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIORES	Material	KG	1.818,5887930	2,85	4.283,89	4.283,89	0,13%	3.018.590,37	94,38%
0012873	034411	IMPREGNABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	196,7489445	21,79	4.268,00	4.268,00	0,13%	3.023.608,40	94,51%
000300	034411	CAL HIDRATADA CH III SACO 20kg (GULÓGRAMA)	Material	KG	3.143,0000000	1,27	3.994,13	3.994,13	0,12%	3.027.602,50	94,64%
00043059	034411	ACD CA-Ø1, 4,2 MM, ØU 5,0 MM, ØU 7,0 MM, VERDE/LIMÃO	Material	KG	443,2582700	8,88	3.936,14	3.936,14	0,12%	3.031.538,69	94,79%
1596	034411	TABUA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO 1/1 FORÇA E RESISTÊNCIA C28 COM BRITA D. E. 1, DIÂMØ = 100 E 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (30,86%)	Material	UN	20,0000000	196,81	3.916,20	3.916,20	0,12%	3.035.454,89	94,93%
00001287	034411	PRISO DE CERÂMICA EMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X30 CM	Material	m²	106,8000000	36,89	3.900,54	3.900,54	0,12%	3.039.355,44	95,00%
11180	034411	FERRAGEM PARA PORTAS DE ALUMINIO	Material	KG	600,0000000	7,48	3.750,00	3.750,00	0,12%	3.042.895,44	95,12%
00034103	034411	CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA D. E. 1, DIÂMØ = 100 E 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (30,86%)	Material	m³	7,8000000	442,84	3.454,15	3.454,15	0,11%	3.046.438,59	95,27%
00038223	034411	SARRA DE AÇO RETA, EM ALUMINIO, COM DIMENSÃO DE 36 CM, DIÂMETRO DE BARRA 3 CM	Material	UN	20,0000000	188,04	3.761,20	3.761,20	0,11%	3.048.800,79	95,32%
0010427	034411	BARRA SINTÉTICA (VÁO) COM CAIXA ACOPLADA, DEFO APARENTE DE LODOA BRANCA (SEM ASSCHD)	Material	UN	10,0000000	330,34	3.303,40	3.303,40	0,10%	3.053.004,19	95,47%
00027092	034411	TINTA EMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	82,6800000	38,02	2.878,13	2.878,13	0,09%	3.058.882,32	95,63%
10457	034411	Crete básica un	Material	un	18,5978828	158,10	2.914,22	2.914,22	0,09%	3.060.888,55	95,67%
008129	034411	GRANITO MARFIM POLAR 3cm	Material	m²	6,0000000	474,89	2.849,18	2.849,18	0,09%	3.061.745,71	95,71%
01844	034411	GRASSE DE FERRO TRABALHADA	Material	m²	16,0000000	283,02	2.850,20	2.850,20	0,09%	3.064.576,91	95,80%
00000779	034411	ARCADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	129,7772688	21,79	2.827,85	2.827,85	0,09%	3.067.403,78	95,89%
10233	034411	Cerâmica 10 x 10 cm, Elabam, linha luz verde claro ou similar un	Material	m²	106,0000000	26,79	2.812,98	2.812,98	0,09%	3.070.216,71	95,97%
2414	034411	Vetstone plástica un	Material	un	20,0000000	15,12	2.802,50	2.802,50	0,09%	3.073.019,21	96,08%
00034557	034411	TELA DE AÇO GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FØ D = 11,20 A 1,70" MM, MÅDJE 1,5 X 1,80 MM, 6 X 1,80 X 2,40 X 3,00 X 3,60 X 4,20 X 4,80 X 5,40 X 6,00 X 6,60 X 7,20 X 7,80 X 8,40 X 9,00 X 9,60 X 10,20 X 10,80 X 11,40 X 12,00 X 12,60 X 13,20 X 13,80 X 14,40 X 15,00 X 15,60 X 16,20 X 16,80 X 17,40 X 18,00 X 18,60 X 19,20 X 19,80 X 20,40 X 21,00 X 21,60 X 22,20 X 22,80 X 23,40 X 24,00 X 24,60 X 25,20 X 25,80 X 26,40 X 27,00 X 27,60 X 28,20 X 28,80 X 29,40 X 30,00 X 30,60 X 31,20 X 31,80 X 32,40 X 33,00 X 33,60 X 34,20 X 34,80 X 35,40 X 36,00 X 36,60 X 37,20 X 37,80 X 38,40 X 39,00 X 39,60 X 40,20 X 40,80 X 41,40 X 42,00 X 42,60 X 43,20 X 43,80 X 44,40 X 45,00 X 45,60 X 46,20 X 46,80 X 47,40 X 48,00 X 48,60 X 49,20 X 49,80 X 50,40 X 51,00 X 51,60 X 52,20 X 52,80 X 53,40 X 54,00 X 54,60 X 55,20 X 55,80 X 56,40 X 57,00 X 57,60 X 58,20 X 58,80 X 59,40 X 60,00 X 60,60 X 61,20 X 61,80 X 62,40 X 63,00 X 63,60 X 64,20 X 64,80 X 65,40 X 66,00 X 66,60 X 67,20 X 67,80 X 68,40 X 69,00 X 69,60 X 70,20 X 70,80 X 71,40 X 72,00 X 72,60 X 73,20 X 73,80 X 74,40 X 75,00 X 75,60 X 76,20 X 76,80 X 77,40 X 78,00 X 78,60 X 79,20 X 79,80 X 80,40 X 81,00 X 81,60 X 82,20 X 82,80 X 83,40 X 84,00 X 84,60 X 85,20 X 85,80 X 86,40 X 87,00 X 87,60 X 88,20 X 88,80 X 89,40 X 90,00 X 90,60 X 91,20 X 91,80 X 92,40 X 93,00 X 93,60 X 94,20 X 94,80 X 95,40 X 96,00 X 96,60 X 97,20 X 97,80 X 98,40 X 99,00 X 99,60 X 100,20 X 100,80 X 101,40 X 102,00 X 102,60 X 103,20 X 103,80 X 104,40 X 105,00 X 105,60 X 106,20 X 106,80 X 107,40 X 108,00 X 108,60 X 109,20 X 109,80 X 110,40 X 111,00 X 111,60 X 112,20 X 112,80 X 113,40 X 114,00 X 114,60 X 115,20 X 115,80 X 116,40 X 117,00 X 117,60 X 118,20 X 118,80 X 119,40 X 120,00 X 120,60 X 121,20 X 121,80 X 122,40 X 123,00 X 123,60 X 124,20 X 124,80 X 125,40 X 126,00 X 126,60 X 127,20 X 127,80 X 128,40 X 129,00 X 129,60 X 130,20 X 130,80 X 131,40 X 132,00 X 132,60 X 133,20 X 133,80 X 134,40 X 135,00 X 135,60 X 136,20 X 136,80 X 137,40 X 138,00 X 138,60 X 139,20 X 139,80 X 140,40 X 141,00 X 141,60 X 142,20 X 142,80 X 143,40 X 144,00 X 144,60 X 145,20 X 145,80 X 146,40 X 147,00 X 147,60 X 148,20 X 148,80 X 149,40 X 150,00 X 150,60 X 151,20 X 151,80 X 152,40 X 153,00 X 153,60 X 154,20 X 154,80 X 155,40 X 156,00 X 156,60 X 157,20 X 157,80 X 158,40 X 159,00 X 159,60 X 160,20 X 160,80 X 161,40 X 162,00 X 162,60 X 163,20 X 163,80 X 164,40 X 165,00 X 165,60 X 166,20 X 166,80 X 167,40 X 168,00 X 168,60 X 169,20 X 169,80 X 170,40 X 171,00 X 171,60 X 172,20 X 172,80 X 173,40 X 174,00 X 174,60 X 175,20 X 175,80 X 176,40 X 177,00 X 177,60 X 178,20 X 178,80 X 179,40 X 180,00 X 180,60 X 181,20 X 181,80 X 182,40 X 183,00 X 183,60 X 184,20 X 184,80 X 185,40 X 186,00 X 186,60 X 187,20 X 187,80 X 188,40 X 189,00 X 189,60 X 190,20 X 190,80 X 191,40 X 192,00 X 192,60 X 193,20 X 193,80 X 194,40 X 195,00 X 195,60 X 196,20 X 196,80 X 197,40 X 198,00 X 198,60 X 199,20 X 199,80 X 200,40 X 201,00 X 201,60 X 202,20 X 202,80 X 203,40 X 204,00 X 204,60 X 205,20 X 205,80 X 206,40 X 207,00 X 207,60 X 208,20 X 208,80 X 209,40 X 210,00 X 210,60 X 211,20 X 211,80 X 212,40 X 213,00 X 213,60 X 214,20 X 214,80 X 215,40 X 216,00 X 216,60 X 217,20 X 217,80 X 218,40 X 219,00 X 219,60 X 220,20 X 220,80 X 221,40 X 222,00 X 222,60 X 223,20 X 223,80 X 224,40 X 225,00 X 225,60 X 226,20 X 226,80 X 227,40 X 228,00 X 228,60 X 229,20 X 229,80 X 230,40 X 231,00 X 231,60 X 232,20 X 232,80 X 233,40 X 234,00 X 234,60 X 235,20 X 235,80 X 236,40 X 237,00 X 237,60 X 238,20 X 238,80 X 239,40 X 240,00 X 240,60 X 241,20 X 241,80 X 242,40 X 243,00 X 243,60 X 244,20 X 244,80 X 245,40 X 246,00 X 246,60 X 247,20 X 247,80 X 248,40 X 249,00 X 249,60 X 250,20 X 250,80 X 251,40 X 252,00 X 252,60 X 253,20 X 253,80 X 254,40 X 255,00 X 255,60 X 256,20 X 256,80 X 257,40 X 258,00 X 258,60 X 259,20 X 259,80 X 260,40 X 261,00 X 261,60 X 262,20 X 262,80 X 263,40 X 264,00 X 264,60 X 265,20 X 265,80 X 266,40 X 267,00 X 267,60 X 268,20 X 268,80 X 269,40 X 270,00 X 270,60 X 271,20 X 271,80 X 272,40 X 273,00 X 273,60 X 274,20 X 274,80 X 275,40 X 276,00 X 276,60 X 277,20 X 277,80 X 278,40 X 279,00 X 279,60 X 280,20 X 280,80 X 281,40 X 282,00 X 282,60 X 283,20 X 283,80 X 284,40 X 285,00 X 285,60 X 286,20 X 286,80 X 287,40 X 288,00 X 288,60 X 289,20 X 289,80 X 290,40 X 291,00 X 291,60 X 292,20 X 292,80 X 293,40 X 294,00 X 294,60 X 295,20 X 295,80 X 296,40 X 297,00 X 297,60 X 298,20 X 298,80 X 299,40 X 300,00 X 300,60 X 301,20 X 301,80 X 302,40 X 303,00 X 303,60 X 304,20 X 304,80 X 305,40 X 306,00 X 306,60 X 307,20 X 307,80 X 308,40 X 309,00 X 309,60 X 310,20 X 310,80 X 311,40 X 312,00 X 312,60 X 313,20 X 313,80 X 314,40 X 315,00 X 315,60 X 316,20 X 316,80 X 317,40 X 318,00 X 318,60 X 319,20 X 319,80 X 320,40 X 321,00 X 321,60 X 322,20 X 322,80 X 323,40 X 324,00 X 324,60 X 325,20 X 325,80 X 326,40 X 327,00 X 327,60 X 328,20 X 328,80 X 329,40 X 330,00 X 330,60 X 331,20 X 331,80 X 332,40 X 333,00 X 333,60 X 334,20 X 334,80 X 335,40 X 336,00 X 336,60 X 337,20 X 337,80 X 338,40 X 339,00 X 339,60 X 340,20 X 340,80 X 341,40 X 342,00 X 342,60 X 343,20 X 343,80 X 344,40 X 34									

Item	Descrição	Material	Unid	Qtde	Valor	Valor Unit	C%	C10%	C15%
0004039	SEMPRA LAJE DE FUNDO PE FOLHA DE D=1.20M, E=6,32M	Material	M	10,000000	1.781,40	1.781,40	0,06%	3.115.247,48	87,38%
0004040	SEMPRA SARRAFO 2,5 X 10' CM EM PNEUS, MISTA DU	Material	M	330,000000	5,20	1.807,56	0,06%	3.116.045,00	87,43%
0004041	SEMPRA TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA	Material	M	106,400000	15,94	1.824,21	0,05%	3.116.294,37	87,48%
0004042	SEMPRA GLASOLINA CORUM	Material	L	318,333000	6,00	1.911,67	0,05%	3.120.178,03	87,53%
0004043	SEMPRA PIA EM INOX 316 L CUBA 1,20x0,60 - C18V204	Material	UN	10,000000	196,70	1.967,00	0,06%	3.121.243,03	87,58%
11863	SEMPRA SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	13,000000	150,89	1.954,80	0,06%	3.123.201,83	87,63%
0004110	SEMPRA AFOIO EM MAO FRANCESA EM AÇO INOXIDAVEL	Material	UN	20,000000	75,98	1.918,80	0,06%	3.124.821,23	87,68%
2379	ORSE Val transporte un	Material	un	347,939951	4,27	1.498,69	0,09%	3.126.309,90	87,73%
0004248	SEMPRA TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	Material	UN	22,000000	88,04	1.452,88	0,05%	3.127.758,78	87,77%
0004056	SEMPRA PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X	Material	KG	81,5901452	23,05	1.451,17	0,06%	3.129.210,94	87,82%
0004380	SEMPRA FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	Equipamen	H	1.877,838000	0,73	1.443,86	0,09%	3.130.654,84	87,86%
0004420	SEMPRA COLEO DE LINHACA NUBAL NATEILLI	Material	LATA	30,000000	47,78	1.433,40	0,04%	3.132.086,24	87,91%
0004420	SEMPRA JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de	H	88.8671341	15,83	1.401,50	0,04%	3.133.489,73	87,95%
0006117	SEMPRA CARPANTEIRO AJILIAR (HORISTA)	Mão de	H	85.8798117	15,23	1.385,93	0,04%	3.134.883,56	87,99%
2540	ORSE Fiação colorida Resist para revestimento cerâmico	Material	kg	416,000000	3,21	1.376,96	0,04%	3.136.250,52	88,04%
0003894	SEMPRA LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA,	Material	UN	10,000000	136,51	1.365,70	0,04%	3.137.608,22	88,08%
0003140	SEMPRA CHAPA PAREL DE MADEIRA COMPENSADA	Material	m²	13,5861004	100,19	1.361,18	0,04%	3.138.987,41	88,12%
000778	SEMPRA ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO	Material	M	500,000000	2,70	1.350,00	0,04%	3.140.337,41	88,16%
0004129	SEMPRA AREIA NEDIA	Material	m³	20,800000	84,11	1.343,48	0,04%	3.141.680,91	88,20%
0004050	SEMPRA CIMENTO PORTLAND CF III 32RS NBR 11578 (caixa	Material	KG	1.586,800000	0,89	1.338,88	0,04%	3.143.019,59	88,24%
0001292	SEMPRA GESEDEIRO (HORISTA)	Mão de	H	81.1744851	21,78	1.322,99	0,04%	3.144.352,54	88,29%
0004041	SEMPRA PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRO/OPERADOR	Material	m³	19,500000	65,65	1.299,89	0,04%	3.145.652,22	88,33%
0004812	SEMPRA PLACA DE CESSO PARA FORRO, 60 X 90' CM,	Material	m²	108,104000	11,88	1.222,81	0,04%	3.146.875,03	88,37%
0000838	SEMPRA TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA	Material	M	128,588000	8,53	1.208,38	0,04%	3.148.061,41	88,41%
0003379	SEMPRA HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE	Material	UN	10,000000	119,04	1.190,40	0,04%	3.149.251,81	88,44%
0000511	SEMPRA PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE	Material	L	88,520000	11,57	1.150,81	0,04%	3.150.411,72	88,48%
0004100	SEMPRA ENCAMADOR	Mão de	H	45,800000	27,85	1.134,24	0,04%	3.151.545,96	88,51%
0003856	SEMPRA KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL	Material	UN	10,000000	113,29	1.132,30	0,04%	3.152.678,86	88,55%
0004006	SEMPRA CAMPANAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16700 KG,	Equipamen	UN	0,0027390	400.428,70	1.096,37	0,03%	3.153.775,23	88,59%
0002127	SEMPRA FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMAS, USO ATE 100	Material	UN	190,800000	5,93	1.055,12	0,03%	3.154.830,36	88,62%
0001273	SEMPRA HIDROMETRO LINHATO / MEDIDOR DE AGUA, DN	Material	UN	10,000000	104,74	1.047,60	0,03%	3.155.877,86	88,65%
0004000	SEMPRA TINTA PVA BRANCO DIXALL (18 L)	Material	L	33,800000	31,18	1.045,98	0,03%	3.156.924,80	88,69%
0003801	SEMPRA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM	Material	UN	5.190,889715	0,20	1.040,00	0,03%	3.157.964,80	88,74%
0004055	SEMPRA Parafuso Niquelado 3 1/2" COM ACABAMENTO	Material	UN	85,000000	18,08	1.034,47	0,03%	3.158.999,40	88,78%
0004056	SEMPRA MOTORISTA OPERADOR DE CAMPANAO COM	Mão de	H	48.3818148	22,71	990,15	0,03%	3.160.014,35	88,81%
0004100	SEMPRA AJUDANTE DE ENCAMADOR	Mão de	H	40,800000	22,80	900,24	0,03%	3.161.044,59	88,84%
0003046	SEMPRA AREIA FRIA - POSTO JARDIM/OPERADOR	Material	m³	14,400000	64,11	923,18	0,03%	3.162.167,77	88,88%
0003060	SEMPRA REGISTRO DE ESPERA PVC, COM BORBOLETA,	Material	UN	40,000000	23,38	996,20	0,03%	3.163.263,97	88,91%
0003880	SEMPRA TUBO PVC, SODIAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR	Material	M	83,940000	10,89	894,84	0,03%	3.164.357,92	88,92%
0003880	SEMPRA CALHA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM	Material	UN	10,000000	88,86	888,60	0,03%	3.165.446,42	88,95%
0004050	SEMPRA AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,5 MM, VERSALHAO	Material	KG	105,5465480	8,37	887,54	0,03%	3.166.303,45	88,98%
0004043	SEMPRA EPI - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS -	Equipamen	H	314,3703463	1,19	850,10	0,03%	3.167.153,55	89,00%
0003810	SEMPRA TOMADA 2P+1N, 250V (APENAS MODELO)	Material	UN	100,000000	9,07	807,00	0,03%	3.167.960,58	89,03%
000372	SEMPRA LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED	Material	UN	30,000000	26,78	803,60	0,03%	3.168.763,50	89,05%
0003774	SEMPRA CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM	Material	UN	0,0106244	86.267,30	737,17	0,02%	3.169.500,52	89,08%
00011714	SEMPRA CALHA SIFONADA, PVC, 150 X 185' X 75 MM, COM	Material	UN	10,000000	70,90	709,00	0,02%	3.170.209,52	89,10%
0004048	SEMPRA EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	Equipamen	H	978,8787872	0,72	703,35	0,02%	3.170.912,69	89,12%
0004048	SEMPRA EPI - FAMILIA ENCAMADOR - HORISTA (ENCARGOS	Equipamen	H	780,690000	0,88	681,48	0,02%	3.171.594,34	89,14%
00011290	SEMPRA CORTADEIRA DE RUDO DE CONCRETO E ASFALTO,	Equipamen	UN	0,0542727	12.187,88	881,47	0,02%	3.172.255,81	89,16%
0003076	SEMPRA QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO,	Material	UN	10,000000	65,36	659,60	0,02%	3.172.915,41	89,18%
200318	SEMPRA FLEXCO PRESSURIZADO SACC AGUA SWAPHIL (18	Material	UN	1,000000	473,46	650,42	0,02%	3.173.565,83	89,20%
00011884	SEMPRA BENGATE / BARRHO FLEXIVEL, 80X 1/2" X 40 CM	Material	UN	10,000000	64,70	647,00	0,02%	3.174.213,03	89,22%
0003060	SEMPRA SOLLUAC PRIPARADOIRA / LIMPADORA PARA	Material	UN	10,178000	61,08	621,55	0,02%	3.174.834,58	89,24%
18454	SEMPRA LUMINARIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM	Material	UN	80,000000	12,50	604,50	0,02%	3.175.438,08	89,26%
0003482	SEMPRA REPRANTE CIMENTICO, QUALQUER COR	Material	KG	100,870000	5,38	540,65	0,02%	3.175.998,93	89,28%
11487	SEMPRA LAMPADA FLOUORESCENTE PL - HW	Material	UN	50,000000	10,80	540,00	0,02%	3.176.538,93	89,30%
0004050	SEMPRA MARFARISTA / GERENTEIRO (HORISTA)	Mão de	H	34.4496200	21,79	532,78	0,02%	3.177.072,69	89,31%
0000032	SEMPRA AÇO CA-50, 8,3 MM, VERSALHAO	Material	KG	51,3413920	9,88	507,25	0,02%	3.177.579,94	89,33%
00015815	SEMPRA TORNEIRA DE MESA BANCADA, PARA LAVATORIO,	Material	UN	10,000000	60,29	602,90	0,02%	3.178.082,94	89,34%
12817	ORSE Empresa de transporte de materiais (Inclui 10	Serviços	UN	1,0010072	294,62	471,05	0,01%	3.178.553,99	89,36%
0000516	SEMPRA OSLENTE AJUDANTE	Material	L	24,800000	18,62	461,28	0,01%	3.179.015,27	89,37%
0004039	SEMPRA PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO	Material	UN	20,000000	21,70	434,00	0,01%	3.179.449,27	89,39%
8450	ORSE Porcelana de aijo gelado 6" X 1 1/2", Heideki 1,50m,	Material	un	10,000000	43,20	432,00	0,01%	3.179.881,27	89,40%

00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMAZENTO PVC, DE MADEIRA, PESO DE 600 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Materiais	M	3,9637900		107,79		427,28		427,28	0,01%	3.180.308,86	99,41%
00041330	SINAPI	ARAME RECORTADO 18 BUND, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BUND, D = 1,75 MM (0,016 KG/M)	Materiais	KG	23.4254700		18,20		427,05		427,05	0,01%	3.180.736,93	99,43%
0256	SENPIRA	VALVULA AMERICANA INPA 3 1/2"	Materiais	UN	10,0000000		41,83		418,30		418,30	0,01%	3.181.154,27	99,44%
0183	SENPIRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (45 - INBR 5888)	Materiais	M	49,4000000		10,26		415,72		415,72	0,01%	3.181.569,94	99,45%
00017380	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURTO, MADEIRA = 27MM (CAÇAO DE 12)	Materiais	CENTO	10,4862000		38,29		401,53		401,53	0,01%	3.181.971,47	99,47%
00041110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,5307940		21,79		398,43		398,43	0,01%	3.182.370,90	99,48%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	38.626,50347		0,01		398,37		398,37	0,01%	3.182.757,28	99,49%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	39.638,50347		0,01		398,37		398,37	0,01%	3.183.143,65	99,50%
00018910	SINAPI	VITA CILINDRO ROLDO DE 25 MM X 50 M	Materiais	UN	50,0000000		7,80		394,50		394,50	0,01%	3.183.528,15	99,51%
00009600	SINAPI	UNHAO PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA (BRASILEIRO)	Materiais	UN	40,0000000		9,61		380,40		380,40	0,01%	3.183.908,55	99,53%
00000290	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO FREDIAL, 25,00 MM (INBR 5888)	Materiais	UN	200,0000000		1,88		378,00		378,00	0,01%	3.184.284,53	99,54%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	23,9277320		15,35		360,88		360,88	0,01%	3.184.645,27	99,55%
00000122	SINAPI	AGESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 900 GR	Materiais	UN	8,8060000		53,82		356,20		356,20	0,01%	3.185.001,41	99,56%
00014422	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA, VIBRAÇÃO 4 GADOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KG.F, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MINUTO (INBR 5888)	Equipamentos	UN	9,0370218		8.987,40		364,20		364,20	0,01%	3.185.365,61	99,57%
12603	SENPIRA	FORMEIRA DE METAL, BRANCO 34", CANTO LONGO (BRASILEIRO)	Materiais	UN	10,0000000		35,34		353,40		353,40	0,01%	3.185.719,01	99,58%
00004270	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Materiais	KG	41,8620000		8,38		348,64		348,64	0,01%	3.186.067,65	99,59%
00009890	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (INBR 5888)	Materiais	M	72,4510000		4,74		348,16		348,16	0,01%	3.186.415,81	99,60%
00010712	SINAPI	GRANDE AUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 6,9 TM., ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMIONAO PBT MINIMO 6000 KG (INCLUI: MONTAGEM, MANUTENCAO, PARRAMARCO)	Equipamentos	UN	9,0237405		92.333,41		345,50		345,50	0,01%	3.186.751,58	99,61%
00044330	SINAPI	SERVICO DE COMBATEMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Servicos	m³	7,8000000		44,27		345,31		345,31	0,01%	3.187.096,87	99,63%
0001005	SBC	AREA GROSSA LAVADA	Materiais	m²	6,9500000		62,52		334,48		334,48	0,01%	3.187.431,35	99,64%
00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA, 17 X 22 (2 1/2 X 1 1/2)	Materiais	KG	11,2401882		29,21		328,33		328,33	0,01%	3.187.759,68	99,65%
00037750	SINAPI	CAMPANAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL, 18000 KG, CARGA UTIL, 14200 KG, DISTANCA ENTRE EIXOS 8,41 M, POTENCIA 186 CV (INCLUI CABINE E CABOS, MANTENCAO, PARRAMARCO)	Equipamentos	UN	9,0009751		488.132,58		327,51		327,51	0,01%	3.188.087,19	99,66%
00010330	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA, 260 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CABBESTADOR	Equipamentos	UN	9,0569414		5.628,82		308,74		308,74	0,01%	3.188.396,93	99,67%
00014322	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO FRETADA DE AGUA	Materiais	UN	40,0000000		7,68		307,20		307,20	0,01%	3.188.704,13	99,68%
00044330	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARCOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamentos	H	714,3723185		0,43		300,04		300,04	0,01%	3.189.004,17	99,69%
00077334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE BREVEMENTO CEMENTICIO	Materiais	L	20,1600000		13,58		273,77		273,77	0,01%	3.189.277,94	99,69%
00014325	SINAPI	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERIAS COM CACANEA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 156,60	Equipamentos	UN	9,0002814		929.785,72		261,64		261,64	0,01%	3.189.539,58	99,70%
00023250	SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FURTO, 4"	Materiais	UN	20,0000000		12,80		256,00		256,00	0,01%	3.189.795,58	99,71%
10690	ORSE	Protector later 30 cm x 120 cm un	Materiais	un	7,4369850		34,19		253,67		253,67	0,01%	3.190.049,25	99,72%
028002	SBC	MAGSA CORRIDA PVA 30VIVEL (25 Kg)	Materiais	LT	4,6944000		52,14		244,77		244,77	0,01%	3.190.294,02	99,73%
000897	SBC	FURTO EM BANCA DE MARMORE OU GRANITO	Materiais	UN	10,0000000		23,74		237,40		237,40	0,01%	3.190.531,42	99,73%
00016980	SINAPI	CUBRA PVC, QUARTA 90 GRADUS, 100 MM, PARA ESGOTO FREDIAL	Materiais	UN	10,0000000		23,70		233,70		233,70	0,01%	3.190.765,12	99,74%
00044351	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARADOR - HORISTA (ENCARCOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamentos	H	385,8800000		0,30		229,71		229,71	0,01%	3.191.994,83	99,75%
1387	ORSE	Sabão em pó, 4 kg	Materiais	kg	26,3000000		8,87		234,28		234,28	0,01%	3.192.239,08	99,75%
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,7888880		18,20		223,96		223,96	0,01%	3.192.463,03	99,76%
24890	ORSE	Rompedor 500 pcm / 1150 gpm (lata copca - fat 11 ou equivalente)	Equipamentos	un	38,2000000		5,83		221,85		221,85	0,01%	3.192.684,88	99,77%
10363	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Servicos	un	18,6374638		11,93		221,31		221,31	0,01%	3.192.906,18	99,78%
00002370	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4 - 14 - 8	Materiais	KG	50,0000000		4,36		218,60		218,60	0,01%	3.192.152,80	99,79%
00013438	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERSCURSAD (ROSCA) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 NEUTROS	Equipamentos	UN	9,0150877		14.121,94		213,21		213,21	0,01%	3.192.366,00	99,79%
00000687	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/2 X 1 1/2)	Materiais	KG	8,4000000		25,22		211,88		211,88	0,01%	3.192.577,74	99,80%
014850	SBC	JOELHO 30 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	Materiais	UN	40,0000000		5,27		210,80		210,80	0,01%	3.192.788,54	99,80%
01708	SENPIRA	AREA GROSSA	Materiais	m²	7,8350000		70,97		201,14		201,14	0,01%	3.192.989,68	99,81%
00002700	SINAPI	ENERGIA ELTRICA ATE 2000 KW INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais	KWH	386,7142882		0,68		189,89		189,89	0,01%	3.193.179,29	99,81%
00012653	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E POLIURETANO ADICIONAL	Materiais	PAR	3,2960278		66,29		182,13		182,13	0,01%	3.193.325,51	99,82%
0296	SENPIRA	BOITA	Materiais	m²	2,6420000		72,91		191,38		191,38	0,01%	3.193.516,90	99,83%
00011665	SINAPI	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 600, DI 1,12"	Materiais	LRA	10,0000000		19,10		191,00		191,00	0,01%	3.193.707,90	99,83%
00003692	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLEX, PVC, Ø160 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO FREDIAL	Materiais	UN	20,0000000		9,40		188,00		188,00	0,01%	3.193.895,90	99,84%
8865	ORSE	Madeira mista serrada (serrado) 2,7 x 5,5cm - 0,00121	Materiais	m	60,0000000		3,08		184,50		184,50	0,01%	3.194.080,40	99,84%
00009148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COZINHA LAVATORIO, 1 E 1 1/2"	Materiais	UN	10,0000000		16,44		184,40		184,40	0,01%	3.194.264,80	99,85%
00009110	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Materiais	UN	20,0000000		8,98		179,80		179,80	0,01%	3.194.444,60	99,86%
00009070	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 1/8 X 1 1/2)	Materiais	KG	7,9000000		23,85		177,38		177,38	0,01%	3.194.621,97	99,86%
006738	SBC	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FURTO 3/4"	Materiais	UN	30,0000000		8,72		174,60		174,60	0,01%	3.194.796,57	99,87%
00036991	SINAPI	SILICONE ACETICO 1850 GERAL #E0185 295 G	Materiais	UN	6,2930000		28,34		174,18		174,18	0,01%	3.194.970,75	99,87%
00002626	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PE, 80 DRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO FREDIAL	Materiais	UN	60,0000000		2,66		160,80		160,80	0,00%	3.195.131,55	99,88%
00004718	SINAPI	PEDRA BRANCA N. 2 (18 A 38 MM) POSTO RESISTENTE A ACIDO, SEM FRETE	Materiais	m²	2,2198000		79,94		158,83		158,83	0,00%	3.195.277,18	99,88%
00048650	SINAPI	DESLANTUR TIPO DANVIC, MONDOLAR DE 8 ATÉ 80%	Materiais	UN	20,0000000		7,89		153,90		153,90	0,00%	3.195.430,88	99,89%
24835	ORSE	Compressor 250 pcm (lata copca - fat 12066 - 94 0 kg ou equivalente) Compressor 250 pcm (lata copca - fat 12066 - 94 0 kg)	Equipamentos	un	12,7300000		11,83		152,11		152,11	0,00%	3.195.582,99	99,89%
00038694	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TORNASAS E ESPIRILHETES	Materiais	UN	50,0000000		3,01		150,50		150,50	0,00%	3.195.733,49	99,90%
00003033	SINAPI	POEIRO DE REDACAO, PVC SOLDÁVEL, 90 DRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	Materiais	UN	50,0000000		2,92		148,00		148,00	0,00%	3.195.878,66	99,90%
00040270	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "H" CM, LARGURA DE "L" CM E EXTENDAO DE 2 M	Equipamentos	MES	15,5818994		9,43		145,78		145,78	0,00%	3.196.025,39	99,90%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEDESOS COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Materiais	UN	6,4500000		22,25		143,51		143,51	0,00%	3.196.168,89	99,91%
00010748	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KG (10 TON), INCLUIDO TRIBE E FORCADO	Equipamentos	MES	31,9144680		4,34		138,61		138,61	0,00%	3.196.307,40	99,91%

00007711	SNAP	CARRINHOS DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 kg.	Equipamen to	UNI	0,5410992	232,60		126,90	126,90	0,00%	3.198.433,30	99,92%
00004138	SNAP	FRISO COM DIMENSO ES 100 X 100 X 12	Material	UNI	10,0000000	11,90		119,00	119,00	0,00%	3.198.543,30	99,92%
00020828	SNAP	LOJA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UNI	62,8080000	1,88		117,79	117,79	0,00%	3.198.873,00	99,92%
11605	SEINFRA	PETISCO	mat		1,5140000	10,18		106,25	106,25	0,00%	3.198.776,26	99,93%
00120393	SNAP	LIXA RASPA DE COURO, CANTO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamen to	PAR	8,5053099	10,83		103,89	103,89	0,00%	3.198.880,15	99,93%
1198	ORSE	Fita amarela 3/8" Fumex 500m 10' 60"	Material	M	30,2000000	4,99		99,80	99,80	0,00%	3.198.979,71	99,93%
00031297	SNAP	LOJA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, 144MMX120, C/DEVEBELHA	Material	UNI	105,9600000	0,99		92,63	92,63	0,00%	3.197.071,27	99,94%
00004234	SNAP	OPERADOR DE ESCADARIA	Mão de Obra	II	5,5329000	26,79		91,09	91,09	0,00%	3.197.162,26	99,94%
10586	ORSE	Plywood 450x900 1/2"	Material	un	18,8044829	4,98		96,60	96,60	0,00%	3.197.248,00	99,94%
008260	ORSE	CURVA 90 PVC, 303 DAVEI, 20mm	Material	UNI	30,2000000	2,98		94,00	94,00	0,00%	3.197.333,00	99,95%
1843	SEINFRA	CAIXA DE TUBULOS PVC - 400 261X300x300	Material	UNI	60,2000000	1,68		93,00	93,00	0,00%	3.197.416,00	99,95%
00002874	SNAP	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" SEM LIXA	Material	M	30,0000000	4,13		92,00	92,00	0,00%	3.197.498,00	99,95%
00003643	SNAP	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 30 MM, PARA AGUA FRIA, 306801	Material	UNI	120,2000000	0,67		80,40	80,40	0,00%	3.197.579,00	99,95%
00003319	SNAP	DESSO EM FOLHA PARA REVESTIMENTO MOLDEURAS-SANCAIS E UGO DEBEM	Material	KG	95,8844000	0,94		89,35	89,35	0,00%	3.197.664,37	99,95%
00040547	SNAP	PARAFUSO ZINGADO, AUTOBROCANTE, FLEXIONADO, 4,2MM X 18 MM	Material	CENTO	2,9660000	26,37		77,97	77,97	0,00%	3.197.737,34	99,96%
00038096	SNAP	SUORTE DE FIDACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (COMENTE SUBSTITUI)	Material	UNI	50,0000000	1,63		77,60	77,60	0,00%	3.197.814,94	99,96%
00040267	SNAP	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,30 A 1,30 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8" INCLUIMO, POLICA E DIAMOR	Equipamen to	MED	30,8947980	2,37		72,72	72,72	0,00%	3.197.887,66	99,96%
1264	SEINFRA	PLAQUETA ROSCA 25mm x 3/4"	Material	UNI	11,2000000	6,53		71,83	71,83	0,00%	3.197.959,39	99,96%
1816	ORSE	Barras 100x100 1/2"	Material	un	10,2000000	7,00		70,80	70,80	0,00%	3.198.030,20	99,97%
004402	ORSE	TE-30 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UNI	10,0000000	6,71		67,10	67,10	0,00%	3.198.097,30	99,97%
00000201	SNAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO FREDIAL, DN 100 MM, 306810	Material	UNI	30,0000000	5,30		66,40	66,40	0,00%	3.198.163,70	99,97%
00000345	SNAP	ARANJE GALVANIZADO 18 BVW, Ø = 1,34MM (Ø 200 X 30MM)	Material	KG	2,4000000	26,99		62,38	62,38	0,00%	3.198.228,17	99,97%
1888	SEINFRA	SOLUÇAO (SEPARADORA PARA PVC RIGIDO)	Material	L	1,6200000	37,39		59,58	59,58	0,00%	3.198.296,76	99,98%
00040439	SNAP	MOTONISTA DE CAMARAO	Mão de Obra	II	2,7198000	21,21		57,50	57,50	0,00%	3.198.343,26	99,98%
00002602	SNAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BAZE D'ESDA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	8,7189014	7,89		53,69	53,69	0,00%	3.198.399,91	99,98%
1844	SEINFRA	CAIXA IDENTIFICADORA	Material	KG	49,1720000	1,09		51,63	51,63	0,00%	3.198.448,55	99,98%
00006141	SNAP	ENSATEIRINHO FLEXVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 10" X 30 CM	Material	UNI	10,0000000	5,16		51,60	51,60	0,00%	3.198.500,15	99,98%
00037733	SNAP	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, HAO INCLUI SEPARADORA)	Material	UNI	0,0008917	51,93620		51,19	51,19	0,00%	3.198.551,34	99,98%
00006133	SNAP	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TAVOLE D'ILAVATORIO 1" SEM LIXA E SEM LADRÃO	Material	UNI	10,2000000	5,91		50,10	50,10	0,00%	3.198.601,44	99,98%
00032043	SNAP	ELETRODUTO PVC FLEXVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 30 MM, PARA TAVELAS E RIGID	Material	M	20,3400000	2,44		48,83	48,83	0,00%	3.198.651,07	99,98%
008719	ORSE	NIPLE PVC, RO SCA 3/4"	Material	UNI	30,2000000	2,42		48,40	48,40	0,00%	3.198.699,47	99,99%
2026	ORSE	Selador 100mm x 100mm	Material	L	8,8520000	74,43		48,38	48,38	0,00%	3.198.747,85	99,99%
00040271	SNAP	LOCACAO DE ANILHADOR METALICO DE PILAR, COM AL TURA E ANILHO REGULAVEIS, EXTENSAO 78" X 1" X 1" 30" X 30"	Equipamen to	MED	7,9814048	8,18		47,36	47,36	0,00%	3.198.795,20	99,99%
1818	SEINFRA	ACO GA-90	Material	KG	8,9200000	7,87		47,20	47,20	0,00%	3.198.842,40	99,99%
00000096	SNAP	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E BOLSA 30 MM 1/2" PVC PARA AGUA FRIA	Material	UNI	40,0000000	1,12		44,90	44,90	0,00%	3.198.887,30	99,99%
2026	SEINFRA	LAJADO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	1,0000000	42,80		42,80	42,80	0,00%	3.198.930,10	100,00%
00000279	SNAP	FREIO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	Material	KG	1,7048000	24,12		41,11	41,11	0,00%	3.198.971,21	100,00%
001100	ORSE	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (BACO 1 QUELOGRAMA)	Material	KG	14,0000000	2,79		38,38	38,38	0,00%	3.199.009,59	100,00%
11247	ORSE	Carretilha 50mm x 50mm	Material	un	0,1225000	311,32		38,18	38,18	0,00%	3.199.047,74	100,00%
1380	ORSE	Adesivo 300g em tubo de 800mm x 10mm x 10mm	Material	un	0,4850000	77,28		37,08	37,08	0,00%	3.199.084,83	100,00%
008181	ORSE	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UNI	10,0000000	3,82		36,20	36,20	0,00%	3.199.121,03	100,00%
00000136	SNAP	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PE 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO FREDIAL	Material	UNI	12,0000000	3,31		33,10	33,10	0,00%	3.199.154,13	100,00%
00036037	SNAP	RETOBEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 500L, MOTOR ELTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUIO CABEÇOTECHAS	Equipamen to	UNI	0,0014011	22.823,06		31,66	31,66	0,00%	3.199.186,69	100,00%
00010896	SNAP	CARACETE DE SEGURANCA ANA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM AJULAR (2 X 0,58)	Material	UNI	2,4798617	12,19		30,15	30,15	0,00%	3.199.216,82	100,00%
00010887	SNAP	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 300 MM, FURADO DE 1" X 1/4"	Equipamen to	UNI	0,0497424	542,13		27,96	27,96	0,00%	3.199.243,79	100,00%
00000287	SNAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO FREDIAL, DN 100 MM, 306810	Material	UNI	10,0000000	2,76		27,60	27,60	0,00%	3.199.271,39	100,00%
7342	ORSE	Curv 180, 450x450mm, por canal, un 17"m	Material	un	10,0000000	2,50		25,50	25,50	0,00%	3.199.296,89	100,00%
10882	SEINFRA	BETONERA ELTRICA 80X (CHP)	Equipamen to	H	1,0710000	23,19		24,84	24,84	0,00%	3.199.321,71	100,00%
00037734	SNAP	TAVOLE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75' M3/H (INCLUI MONTAGEM, HAO INCLUI CAMARAO)	Material	UNI	0,0000081	79.254,97		24,42	24,42	0,00%	3.199.346,13	100,00%
00007136	SNAP	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 30 MM, PARA AGUA FRIA, 306801	Material	UNI	20,0000000	1,21		24,30	24,30	0,00%	3.199.370,33	100,00%
2229	ORSE	Tela 100mm x 100mm	Material	un	2,5820000	8,87		22,99	22,99	0,00%	3.199.393,32	100,00%
10188	ORSE	Pt quadrado un	Material	un	0,5410992	35,54		19,36	19,36	0,00%	3.199.412,28	100,00%
00001970	SNAP	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE, ESTANADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURAO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UNI	20,0000000	0,54		18,80	18,80	0,00%	3.199.431,08	100,00%
186	ORSE	Óculos branco protelido un	Material	un	3,2870000	5,95		18,78	18,78	0,00%	3.199.449,84	100,00%
000368	ORSE	ACE SAO PARA PVC 100mm de 75 gramas	Material	UNI	1,2000000	14,14		16,87	16,87	0,00%	3.199.466,81	100,00%
00000477	SNAP	PARAFUSO DE AÇO ZINGADO COM ROSCA DOBRESLA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5MM, COMPRIMENTO 135, 11MM	Material	UNI	82,0000000	0,19		16,58	16,58	0,00%	3.199.483,37	100,00%
00020260	SNAP	SISAL EM FIBRA ESTOPA SISAL PARA DESSO	Material	KG	0,7488000	20,84		16,60	16,60	0,00%	3.199.499,98	100,00%
00012664	SNAP	CAPA PARA CHANAL EM PVC COM FORRO DE POLIETILENO, COM CARC. (AMARRICA GALZULI)	Material	UNI	0,8266339	16,77		13,03	13,03	0,00%	3.199.512,01	100,00%
00018918	SNAP	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PUNHAO PESO DE 3,0 KG	Equipamen to	UNI	0,0009490	19.417,91		12,60	12,60	0,00%	3.199.524,61	100,00%
00011281	SNAP	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (ROQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 50 E 65 KG, FORÇA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 MM/MIN, POTENCIA 3.000 E 3.100 W	Equipamen to	UNI	0,0010734	11.396,66		12,21	12,21	0,00%	3.199.536,82	100,00%
000889	ORSE	SOLUÇAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1.1170	Material	UNI	5,1800000	88,38		11,95	11,95	0,00%	3.199.548,77	100,00%
000205	ORSE	LIXA PARA MADEIRA 80"	Material	UNI	5,7600000	1,80		10,80	10,80	0,00%	3.199.559,68	100,00%
4178	ORSE	TABULETA 100 Tabuleta clara 100 un	Material	un	2,8134888	13,13		10,67	10,67	0,00%	3.199.573,35	100,00%
00001881	SNAP	LIXA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UNI	10,0000000	1,54		10,40	10,40	0,00%	3.199.580,79	100,00%
00043484	SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCADARIA - HORSTA (ENCARGOS COMBIMONTAGENS - COTEÇAO GABARIT)	Equipamen to	FI	376,9747872	0,01		9,77	9,77	0,00%	3.199.590,50	100,00%
10182	ORSE	Respa de alumínio 12" 0,08" (para 18x18cm) un	Material	un	0,24507714	36,73		9,49	9,49	0,00%	3.199.599,99	100,00%
11348	ORSE	Descompactador de madeira 1200 un	Material	un	0,8077500	10,68		9,19	9,19	0,00%	3.199.609,18	100,00%
4720	ORSE	Cobrer de pedreiro un	Material	un	0,4001428	17,80		9,76	9,76	0,00%	3.199.617,90	100,00%
00018419	SNAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELTRICO, POTENCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UNI	0,0069650	1.307,45		8,74	8,74	0,00%	3.199.626,64	100,00%
4720	ORSE	Marreta 1 kg com 36cm un	Material	un	0,2705496	28,91		8,09	8,09	0,00%	3.199.634,73	100,00%

0001900	ORSE	Fita vedação lãtlex larg. 1/2" m	Material	m	40,0000000	0,20	8,00	8,00	0,00%	3.189.843,74	100,00%
0011900	SNAP	BELCHA DE NYLON SEM ABA DE, COM PARAFUSO DE 8,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA, DOBERNA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	40,0000000	0,19	7,60	7,60	0,00%	3.189.843,74	100,00%
004836	ERC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 20m	Material	M	54,0000000	0,14	7,56	7,56	0,00%	3.189.843,74	100,00%
11245	ORSE	Escala métrica de bordão Un	Material	Un	0,8573600	8,59	7,37	7,37	0,00%	3.189.843,74	100,00%
4174	ORSE	Desemperador de aço Res, cabo madeira, ref.143, Mão de sapleto un	Material	un	0,4142787	10,20	8,30	8,30	0,00%	3.189.843,74	100,00%
0002047	SNAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 15 (1 X 1 X 13)	Material	KG	0,2297688	26,20	6,02	6,02	0,00%	3.189.843,74	100,00%
11285	ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,481423	10,61	8,36	8,36	0,00%	3.189.843,74	100,00%
0003148	SNAP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (1 X 1)	Material	LRI	1,2940000	3,61	4,87	4,87	0,00%	3.189.843,74	100,00%
11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil un	Equipamen	un	0,0091877	431,36	4,52	4,52	0,00%	3.189.843,74	100,00%
0013894	SNAP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 3 ckt 0,75A	Equipamen	un	0,0010847	3.778,57	4,10	4,10	0,00%	3.189.843,74	100,00%
981	ORSE	Fita vedação 18mm m	Material	m	20,4000000	0,20	4,08	4,08	0,00%	3.189.720,32	100,00%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,2460716	15,40	3,84	3,84	0,00%	3.189.720,32	100,00%
11242	ORSE	Martelo sem cabo un	Material	un	0,1276317	28,17	3,20	3,20	0,00%	3.189.720,32	100,00%
11264	ORSE	Martelo de 10 kg com cabo un	Material	un	0,2407016	12,80	3,14	3,14	0,00%	3.189.720,32	100,00%
10790	ORSE	Plano de ferro un	Material	un	0,1220267	31,80	2,67	2,67	0,00%	3.189.720,32	100,00%
000420	ERC	FITA ISOLANTE HIGIENIZAD ADESIVA 18m x 20mm	Material	M	3,0000000	0,88	2,64	2,64	0,00%	3.189.720,32	100,00%
005497	ERC	LIXA PARA MADEIRA 6422 NORITON 100	Material	LRI	0,1000000	21,91	2,19	2,19	0,00%	3.189.720,32	100,00%
11250	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0544803	41,31	2,26	2,26	0,00%	3.189.720,32	100,00%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0988800	21,89	2,18	2,18	0,00%	3.189.720,32	100,00%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Denko profissional un	Equipamen	un	0,0091877	233,63	2,15	2,15	0,00%	3.189.720,32	100,00%
11259	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0983206	58,98	2,07	2,07	0,00%	3.189.720,32	100,00%
11264	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0936000	21,99	1,98	1,98	0,00%	3.189.720,32	100,00%
11267	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0983200	29,77	1,98	1,98	0,00%	3.189.720,32	100,00%
11251	ORSE	Recado de madeira 2" un	Material	un	0,0936000	28,71	0,93	0,93	0,00%	3.189.720,32	100,00%
11244	ORSE	Martelo sem cabo un	Material	un	0,0183755	35,98	0,66	0,66	0,00%	3.189.720,32	100,00%
10791	ORSE	Chave de fenda chata 20 mm un	Material	un	0,0203800	21,73	0,44	0,44	0,00%	3.189.720,32	100,00%
10940	ORSE	Troca 3" un	Material	un	0,0243000	11,38	0,37	0,37	0,00%	3.189.720,32	100,00%
11241	ORSE	Adrete volt-ampereless un	Material	un	0,0020000	151,95	0,30	0,30	0,00%	3.189.720,32	100,00%
10989	ORSE	Lana chata 12" un	Material	un	0,0090800	32,71	0,30	0,30	0,00%	3.189.720,32	100,00%
11250	ORSE	Mola li de cimento 20mm un	Material	un	0,0166000	16,60	0,27	0,27	0,00%	3.189.720,32	100,00%
10578	ORSE	Ferrão grande un	Material	un	0,0183755	14,58	0,26	0,26	0,00%	3.189.720,32	100,00%
10877	ORSE	Serrite 40cm un	Material	un	0,0091877	28,48	0,26	0,26	0,00%	3.189.720,32	100,00%
11252	ORSE	Escada de alumínio de alor com 7 degraus un	Material	un	0,0007000	280,00	0,20	0,20	0,00%	3.189.720,32	100,00%
10880	ORSE	Revo tambor 20cm un	Material	un	0,0200000	18,58	0,17	0,17	0,00%	3.189.720,32	100,00%
11240	ORSE	Alcova com isolamento un	Material	un	0,0000000	41,88	0,08	0,08	0,00%	3.189.720,32	100,00%
4771	ORSE	Espátula un	Material	un	0,0028800	17,68	0,06	0,06	0,00%	3.189.720,32	100,00%
11247	ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0010000	50,00	0,05	0,05	0,00%	3.189.720,32	100,00%
10988	ORSE	Tanqueta un	Material	un	0,0040777	35,04	0,14	0,14	0,00%	3.189.720,32	100,00%
10986	ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0040777	20,22	0,01	0,01	0,00%	3.189.720,32	100,00%

Taxas por Tipo	
Equipamento	R\$ 78.614,36
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 957.778,45
Material	R\$ 1.419.414,18
Serviços	R\$ 23.508,16
Taxas	R\$ 398,37
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 720.033,37

Total sem BD	2.813.872,53
Total do BDI	840.116,73
Total Geral	3.189.889,26

HT CONSTRUÇÕES E REI  
Sociedade Anônima  
Rua...  
CNPJ nº 01.518.15  
RFB nº 07.919.642SP-MA

Moady de Spáza  
Eng.º de Edifícios  
CREA nº 00803668  
CPF nº 174.799.72

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº001/2022  
 VALIDADE DA PROPOSTA É DE 60 DIAS  
 16 DE JANEIRO DE 2023  
 OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS MA -MA

1									125.683,50
1.1	CODIGO	BANCO	SERVIÇOS PRELIMINARES	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNT	TOTAL	
Composição	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado. instalada Rev.02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	437,48	437,48	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,85	5,70	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,77	2,77	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (anjoel m. kuro) m	Material	m	4,0000000	8,53	34,12	
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarnafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	3,02	3,02	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	345,29	345,29	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (7,34 X 10)	Material	KG	0,1500000	19,33	2,89	
Insumo	00005111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	12,94	25,66	
				MO sem LS =>	43,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,69
				Valor do BDI =>	97,99			Valor com BDI =>	535,47
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	26.773,50
1.2									
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	02316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	80,81	80,81	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	23,17	18,53	
Insumo	10527	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	1,1000000	11,72	12,89	
Insumo	11160	SEINFRA	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	Material	KG	0,5000000	6,10	3,05	
Insumo	11691	SEINFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	3,1500000	9,79	30,83	
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1500000	12,06	1,80	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	17,14	13,71	
				MO sem LS =>	32,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,24
				Valor do BDI =>	18,10			Valor com BDI =>	98,91
						Quant. =>	1,000,0000000	Preço Total =>	98.910,00
2									66.176,00
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	40,85	40,85	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	20,82	4,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3246000	15,58	36,22	
				MO sem LS =>	34,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,66
				Valor do BDI =>	9,15			Valor com BDI =>	50,00
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	5.000,00
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	2,41	2,41	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	20,82	0,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	15,58	1,64	
				MO sem LS =>	2,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,05
				Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,94
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	1.470,00
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1099	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	24,89	24,89	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,58	
Insumo	10987	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	Material	UN	1,0000000	12,36	12,36	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95	

				MO sem LS =>	12,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,53
				Valor do BDI =>	5,57			Valor com BDI =>	30,46
						Quant. =>	1,000,000,000	Preço Total =>	30.460,00
<b>2.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97695	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		UN	1,0000000	0,93	0,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0183000	20,86	0,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0359000	15,58	0,55
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,80
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,13
						Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	226,00
<b>2.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	11,86	11,86
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4591000	20,48	9,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1582000	15,58	2,46
				MO sem LS =>	10,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,33
				Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>	14,51
						Quant. =>	2,000,0000000	Preço Total =>	28.020,00
<b>3</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>53.427,00</b>
<b>3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	61,63	61,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,9560000	15,58	61,63
				MO sem LS =>	52,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,06
				Valor do BDI =>	13,80			Valor com BDI =>	75,43
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	7.543,00
<b>3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	75,36	75,36
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0060000	264,03	1,58
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0030000	47,05	0,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6590000	15,58	10,26
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,2740000	22,92	6,28
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,2540000	17,95	4,55
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,2500000	42,04	52,55
				MO sem LS =>	17,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,03
				Valor do BDI =>	16,88			Valor com BDI =>	92,24
						Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	27.672,00
<b>3.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	2,44	2,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0450000	20,62	0,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0690000	15,58	1,38
Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF. 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0250000	4,84	0,12

Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0420000	0,60	0,02	
				MO sem LS =>	1,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,98
				Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,98
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>300,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>894,00</b>
<b>3.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M <sup>3</sup> ). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m <sup>3</sup>	1,0000000	5,80	5,80	
Composição Auxiliar	67828	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0225000	145,30	3,26	
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0185000	39,86	0,73	
Composição Auxiliar	68907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042000	208,73	0,87	
Composição Auxiliar	68908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0133000	71,25	0,94	
				MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,02
				Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	7,09
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>200,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.418,00</b>
<b>3.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,30	1,30	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 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	0,0056000	215,57	1,20	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 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	0,0024000	45,76	0,10	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,59
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>#####</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>15.900,00</b>
<b>4</b>			<b>CANTEIROS</b>					<b>250.100,00</b>	
<b>4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m <sup>2</sup>	1,0000000	90,47	90,47	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	0,0105000	490,61	5,15	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	20,62	45,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	15,58	17,13	
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 Furos NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,56	21,13	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	2,57	1,49	
Insumo	00037395	SINAPI	PIÃO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	31,29	0,21	
				MO sem LS =>	55,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,84
				Valor do BDI =>	20,26			Valor com BDI =>	110,73
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,000,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>110,730,00</b>



4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	83204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	53,03	53,03		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	20,62	7,42		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	15,58	2,80		
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3000000	144,29	28,85		
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF. 05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	9,38	7,41		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCX = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA R001, AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	358,05	5,51		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0035000	6,53	0,02		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02		
				MO sem LS =>		14,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,01
				Valor do BDI =>		11,87			Valor com BDI =>	64,90
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>500,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>32.450,00</b>
<b>4.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	M	1,0000000	43,68	43,68		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	20,62	8,12		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	15,58	6,13		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0020000	527,63	1,05		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	52,36	0,36		
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 12/15" CM (H X L1x2)	Material	M	1,0050000	27,89	28,02		
				MO sem LS =>		12,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,53
				Valor do BDI =>		9,76			Valor com BDI =>	53,46
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,000,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>106.920,00</b>
<b>5</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>92.650,00</b>		
<b>5.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	87678	SINAPI	CHÁPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,71	3,71		
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	517,40	2,17		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,62	1,44		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	15,58	0,10		
				MO sem LS =>		1,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,95
				Valor do BDI =>		0,83			Valor com BDI =>	4,54
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,000,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>9,080,00</b>
<b>5.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	27,44	27,44		
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	401,53	15,09		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	20,62	9,69		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	15,58	2,66		
				MO sem LS =>		13,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,32
				Valor do BDI =>		6,14			Valor com BDI =>	33,58
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,000,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>67.160,00</b>
<b>5.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		

Composição	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. 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 - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	30,32	30,32	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	401,53	15,09	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	20,62	11,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	15,58	3,28	
				MO sem LS =>	15,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,83
				Valor do BDI =>	6,79			Valor com BDI =>	37,11
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>100,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.711,00</b>
<b>5.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	11179	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejunte epoxy, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	103,75	103,75	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,3400000	2,85	0,96	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0,4000000	2,74	1,09	
Composição Auxiliar	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	0,97	3,88	
Insumo	12023	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro ou similar m2	Material	m²	1,0500000	21,89	22,98	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	17,81	7,12	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	12,94	4,39	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,6500000	95,96	63,33	
				MO sem LS =>	11,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,87
				Valor do BDI =>	23,24			Valor com BDI =>	126,99
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>100,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>12.699,00</b>
<b>6</b>			<b>PINTURA</b>					<b>233.244,00</b>	
<b>6.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,70	11,70	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	21,41	4,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,58	1,07	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	20,11	6,63	
				MO sem LS =>	4,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,26
				Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>	14,32
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2.000,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>28.640,00</b>
<b>6.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,94	16,94	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	21,41	7,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	15,58	2,36	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPAÇO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	5,96	0,95	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	13,49	5,76	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	6,29	0,06	
				MO sem LS =>	8,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,57
				Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	20,73
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5.000,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>103.650,00</b>
<b>6.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	36,58	36,58	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0531000	21,41	22,54	
Insumo	00005316	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	15,22	1,88	
Insumo	00007262	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,4134000	29,43	12,16	
				MO sem LS =>	18,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,97
				Valor do BDI =>	8,19			Valor com BDI =>	44,77
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>200,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>8.954,00</b>
<b>6.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	180141	SEB	PINTURA CAIACAO INTERNA 3 DEMASOS EM	PINTURAS	m²	1,0000000	15,04	15,04	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4550000	21,41	9,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	15,58	4,42	

Insumo	000300	SBC	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUEIJOGRAMA)	Material	KG	0,6290000	1,04	0,65	
Insumo	002450	SBC	OLEO DE LINHACA 900ML NATRIELLI	Material	LATA	0,0060000	39,04	0,23	
				MO sem LS =>	11,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,92
				Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	18,40
						Quant. =>	5,000,000000	Preço Total =>	92.000,00
<b>7</b>			<b>ILUMINAÇÃO PUBLICA</b>					<b>722.237,00</b>	
<b>7.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	3,21	3,21	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,16	0,48	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	20,66	0,62	
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	1,74	2,07	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,52	0,04	
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	3,92
						Quant. =>	#####	Preço Total =>	39.200,00
<b>7.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	5,19	5,19	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,18	0,64	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	20,66	0,83	
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,1900000	3,10	3,68	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,52	0,04	
				MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
				Valor do BDI =>	1,16			Valor com BDI =>	6,35
						Quant. =>	#####	Preço Total =>	63.500,00
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Insumo	PROPRIA 019	Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA PARA LUMINARIA DE 4 PETALAS H=7M, COM LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 240 W, ATE 350W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX.	Outros	UND	1,0000000	6.462,67	6.462,67	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.447,63			Valor com BDI =>	7.910,30
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	158.206,00
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Insumo	PROPRIA 020	Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA PARA LUMINARIA DE 4 PETALAS H=7M, COM LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 240W, ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX.	Outros	UND	1,0000000	7.538,09	7.538,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.688,53			Valor com BDI =>	9.226,62
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	461.331,00
<b>8</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DE PISO</b>					<b>418.338,00</b>	
<b>8.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	55,69	55,69	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	20,48	8,14	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	15,58	6,19	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIUBNO, AF. 08/2015	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	8,86	0,02	

Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1947000	0,46	0,08				
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483000	7,47	0,36				
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504000	0,72	0,10				
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	52,36	2,97				
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	0,0065000	54,46	0,35				
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA1/6 FACES/RETANGULAR/TUJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0487000	35,74	37,48				
				MO sem LS =>		12,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,37		
				Valor do BDI =>		12,47			Valor com BDI =>	68,10		
									Quant. =>	3,000,000000	Preço Total =>	204.480,00
<b>3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>				
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN	PISO - PISOS	m²	1,0000000	589,02	589,02				
Composição Auxiliar	86262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	20,59	33,17				
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	20,62	29,17				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	15,56	47,38				
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1 2,7 3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	367,35	452,39				
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	6,53	0,13				
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	4,33	13,53				
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	2,99	7,47				
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	19,33	5,78				
				MO sem LS =>		165,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	165,89		
				Valor do BDI =>		131,94			Valor com BDI =>	720,96		
									Quant. =>	100,00000000	Preço Total =>	72.096,00
<b>8.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>				
Composição	C2863	SEINFRA	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	LASTROS	m²	1,0000000	109,48	109,48				
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	1,3000000	51,26	66,63				
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	17,14	42,85				
				MO sem LS =>		42,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,85		
				Valor do BDI =>		24,52			Valor com BDI =>	134,00		
									Quant. =>	200,00000000	Preço Total =>	26.800,00
<b>8.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>				
Composição	C3014	SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	199,84	199,84				
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN TRAÇO 1 3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	444,07	11,10				
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,75				
Insumo	12484	SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	Material	m²	1,0500000	122,18	128,28				
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	17,14	25,71				
				MO sem LS =>		64,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,74		
				Valor do BDI =>		44,76			Valor com BDI =>	244,60		
									Quant. =>	470,00000000	Preço Total =>	114.962,00
<b>9</b>			<b>PLANTIO</b>								<b>136.030,20</b>	
<b>9.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>				
Composição	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2016	URBA - URBANIZAÇÃO	m³	1,0000000	5,74	5,74				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0631000	15,56	0,98				
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0158000	15,33	0,24				
Insumo	00003123	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4 14 8	Material	KG	0,1000000	3,54	0,35				

Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	2.5000000	1,67	4,17	
				MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,03
				Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	7,02
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>500,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.510,00</b>
<b>9.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS AF. 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	12,71	12,71	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	15,58	2,43	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	15,33	0,59	
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	9,69	9,69	
				MO sem LS =>	2,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,55
				Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	15,55
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>500,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.775,00</b>
<b>9.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88505	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA AF. 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	84,91	84,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1018000	15,58	1,58	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	15,33	0,39	
Insumo	00000365	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	Material	UN	1,0000000	82,94	82,94	
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,65
				Valor do BDI =>	19,01			Valor com BDI =>	103,92
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.000,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>103.920,00</b>
<b>9.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	390,90	390,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3820000	15,58	67,96	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0905000	15,33	16,71	
Composição Auxiliar	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHL DILIBNO AF. 08/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2999000	191,10	57,31	
Composição Auxiliar	91635	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHL DILIBNO AF. 08/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2252000	39,39	48,26	
Insumo	00038641	SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECÁ, H= *1,50* M	Material	UN	1,0000000	200,67	200,67	
				MO sem LS =>	97,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	97,51
				Valor do BDI =>	87,56			Valor com BDI =>	478,46
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>30,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>14.353,80</b>
<b>9.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88510	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	113,05	113,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7272000	15,58	11,32	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1618000	15,33	2,78	
Insumo	00000358	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITAVOEIRA SALSÃO/ANGICO/PE/JACARAUNDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *1* M	Material	UN	1,0000000	98,99	98,99	
				MO sem LS =>	11,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,89
				Valor do BDI =>	25,33			Valor com BDI =>	138,42
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>20,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.768,40</b>
<b>9.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4957	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	60,51	60,51	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,63	18,63	
Insumo	11467	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	Material	UN	1,0000000	8,83	8,83	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17	

Insumo	19454	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	Material	UN	1,0000000	9,88	9,88	
				MO sem LS =>	41,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,80
				Valor do BDI =>	13,95			Valor com BDI =>	74,06
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	3.703,00
<b>10</b>			<b>QUIOSQUE COM BANHEIRO</b>						<b>442.881,26</b>
<b>10.1</b>			<b>ESTRUTURAS DOS QUIOSQUES</b>						<b>325.621,16</b>
<b>10.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MELHOR OU IGUAL A 1,50 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	61,63	61,63	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	15,58	61,63	
				MO sem LS =>	52,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,06
				Valor do BDI =>	13,80			Valor com BDI =>	75,43
						Quant. =>	14,5800000	Preço Total =>	1.099,76
<b>10.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	00054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	415,84	415,84	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	52,38	19,10	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,43	47,08	
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	51,26	56,38	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	23,17	139,02	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	9,0000000	17,14	154,26	
				MO sem LS =>	293,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	293,28
				Valor do BDI =>	93,14			Valor com BDI =>	506,96
						Quant. =>	9,7200000	Preço Total =>	4.947,28
<b>10.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	53,03	53,03	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3680000	20,62	7,42	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	15,58	2,80	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2000000	144,29	28,85	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	9,38	7,41	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1 2 7 3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	358,05	5,51	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0035000	6,53	0,02	
Insumo	00030017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02	
				MO sem LS =>	14,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,01
				Valor do BDI =>	11,67			Valor com BDI =>	64,60
						Quant. =>	162,0000000	Preço Total =>	10.513,80
<b>10.1.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95953	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA) FCK = 25 MPa. AF. 01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	3 037,31	3.037,31	
Composição Auxiliar	101080	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7500000	219,68	161,74	
Composição Auxiliar	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	30,26	30,26	
Composição Auxiliar	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	3,5600000	110,72	394,16	
Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	5,0100000	166,11	832,21	
Composição Auxiliar	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	3,8000000	55,46	210,74	

Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,6100000	12,09	116,16		
Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7100000	11,67	19,65		
Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4500000	11,14	82,59		
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,2800000	10,06	143,65		
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,2900000	8,48	53,33		
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,9500000	11,72	61,45		
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7200000	11,29	8,12		
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,2600000	10,76	56,70		
Composição Auxiliar	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8400000	17,99	11,50		
Composição Auxiliar	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0900000	16,64	18,13		
Composição Auxiliar	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3100000	13,85	18,14		
Composição Auxiliar	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,1900000	96,36	211,02		
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	2,8600000	14,72	42,09		
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	0,8500000	13,74	11,67		
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	4,7500000	12,79	60,75		
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,5300000	11,40	17,44		
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	2,3700000	9,61	22,77		
Insunio	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	1,1030000	391,95	432,32		
				MO sem LS =>		717,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	717,56
				Valor do BDI =>		680,35			Valor com BDI =>	3.717,66
							Quant. =>	10,9800000	Preço Total =>	40.819,90
<b>10.1.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4) AF 11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	149,27	149,27		
Composição Auxiliar	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0540000	476,01	25,61		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	20,39	10,21		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	15,58	5,51		
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTLETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	14,45	14,01		
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,2110000	13,16	15,93		
Insunio	00003743	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	46,50	46,50		

Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	18,23	30,35				
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0400000	23,87	0,95				
				MO sem LS =>		22,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,95		
				Valor do BDI =>		33,43			Valor com BDI =>	182,70		
									Quant. =>	160,2000000	Preço Total =>	29.268,54
<b>10.1.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>				
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM RETONEIRA AF. 12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	89,53	89,53				
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	401,53	4,21				
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	20,62	45,30				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	15,58	17,13				
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,56	21,13				
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	2,57	1,49				
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	31,29	0,21				
				MO sem LS =>		55,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,02		
				Valor do BDI =>		20,05			Valor com BDI =>	109,58		
									Quant. =>	519,8000000	Preço Total =>	56.959,68
<b>10.1.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>				
Composição	090685	SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MURROS 0,20m	PAREDES E PAINÉIS	M	1,0000000	113,49	113,49				
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6750000	20,62	55,15				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1440000	15,58	48,98				
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (aquilo)	Material	KG	10,4600000	0,71	7,42				
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0380000	51,08	1,94				
				MO sem LS =>		89,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,81		
				Valor do BDI =>		25,42			Valor com BDI =>	138,91		
									Quant. =>	140,0000000	Preço Total =>	19.447,40
<b>10.1.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>				
Composição	88557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS AF. 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1,0000000	30,62	30,62				
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	16,20	1,37				
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	20,62	8,70				
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASEÁSTICA)	Material	KG	1,5000000	13,70	20,55				
				MO sem LS =>		8,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,81		
				Valor do BDI =>		6,85			Valor com BDI =>	37,47		
									Quant. =>	72,9000000	Preço Total =>	2.731,56
<b>10.1.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>				
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	5,80	5,80				
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,85	0,28				
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	2,74	0,27				
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saca cimento 50kg / 3 pacotes areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	436,27	2,18				
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	17,81	1,78				
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	12,94	1,29				
				MO sem LS =>		3,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,32		
				Valor do BDI =>		1,29			Valor com BDI =>	7,09		
									Quant. =>	1.039,6000000	Preço Total =>	7.370,76
<b>10.1.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>				
Composição	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 1:1 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	26,85	26,85				



Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,6000000	2,85	1,71
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0,6000000	2,74	1,64
Composição Auxiliar	3309	ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço 1-6 (1:2:10) - 1 saca cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 pedras de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0150000	337,84	5,06
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,61	10,68
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,94	7,76
				MO sem LS =>		19,21	LS => 0,00	MO com LS => 19,21
				Valor do BDI =>		6,01		Valor com BDI => 32,86
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.039,6000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
								<b>34.161,25</b>
<b>10.1.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	55,26	55,26
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	20,53	13,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	15,58	5,60
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 202x CM2	Material	m²	1,0600000	28,10	30,34
Insumo	00001361	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,78	4,78
Insumo	00004357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER CDR	Material	KG	0,2200000	4,55	1,00
				MO sem LS =>		16,62	LS => 0,00	MO com LS => 16,62
				Valor do BDI =>		12,37		Valor com BDI => 67,63
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>375,6000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
								<b>25.461,82</b>
<b>10.1.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	86546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1,0000000	74,74	74,74
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	16,20	3,11
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	20,62	19,54
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE APLICADO A FRIJO	Material	L	0,6150000	9,46	5,81
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9252)	Material	m²	1,1250000	39,56	44,50
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	6,85	1,78
				MO sem LS =>		19,80	LS => 0,00	MO com LS => 19,80
				Valor do BDI =>		16,74		Valor com BDI => 91,48
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>160,2800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
								<b>14.655,09</b>
<b>10.1.13</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF 05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	30,23	30,23
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313000	20,48	12,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156000	15,58	4,91
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,24	0,53
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9964000	0,69	0,68
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,0740000	0,69	10,40
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	17,03	0,13
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	21,55	0,66
				MO sem LS =>		15,49	LS => 0,00	MO com LS => 15,49
				Valor do BDI =>		6,77		Valor com BDI => 37,00
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>96,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
								<b>3.552,00</b>
<b>10.1.14</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	180502	SBC	PINTURA PVA EM 3 DEMAOS + MASSA+ FUNDO	PINTURAS	m²	1,0000000	25,33	25,33
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	21,41	6,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	15,58	2,64
Insumo	002605	SBC	LIXA PARA MASSA 60	Material	UN	0,0600000	1,55	0,09
Insumo	002960	SBC	TINTA PVA BRANCO SUVINIL (18 L)	Material	L	0,3500000	25,46	8,91
Insumo	039002	SBC	MASSA CORRIDA PVA SUVINIL (25 Kg)	Material	LT	0,0489000	42,60	2,08
Insumo	050318	SBC	FUNDO PREPARADOR BASE AGUA SUVINIL (18 LITROS)	Material	UN	0,0160000	345,96	5,53

				MO sem LS =>	7,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,34
				Valor do BDI =>	5,67			Valor com BDI =>	31,00
						Quant. =>	96,0000000	Preço Total =>	2.976,00
<b>10.1.15</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,88	11,88	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	21,41	6,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	15,58	1,77	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,73	0,07	
Insumo	00043026	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,17	3,37	
				MO sem LS =>	7,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,12
				Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	14,54
						Quant. =>	1.039,6000000	Preço Total =>	15.115,78
<b>10.1.16</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,70	11,70	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	21,41	4,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,58	1,07	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSSO	Material	L	0,3300000	20,11	6,63	
				MO sem LS =>	4,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,26
				Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>	14,32
						Quant. =>	1.039,6000000	Preço Total =>	14.887,07
<b>10.1.17</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM AF. 072021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	23,55	23,55	
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	477,54	14,80	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	20,62	4,41	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	15,58	1,66	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,70	0,35	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2100000	11,10	2,33	
				MO sem LS =>	7,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,55
				Valor do BDI =>	5,27			Valor com BDI =>	26,82
						Quant. =>	96,0000000	Preço Total =>	2.766,72
<b>10.1.18</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	59,64	59,64	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8200000	20,53	16,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	15,58	4,82	
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,1000000	29,41	32,35	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,1400000	0,78	4,78	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1500000	4,55	0,66	
				MO sem LS =>	18,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,84
				Valor do BDI =>	13,35			Valor com BDI =>	72,99
						Quant. =>	96,0000000	Preço Total =>	7.007,04
<b>10.1.19</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS COM VIDROS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V	m²	1,0000000	252,52	252,52	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	20,62	10,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	15,58	4,03	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,15	1,38	

Insumo	00036898	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	267,62	223,00	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	21,52	13,41	
				MO sem LS =>	12,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,79
				Valor do BDI =>	56,56			Valor com BDI =>	309,08
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.090,80</b>
<b>10.1.20</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	023310	SBC	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	1,0000000	292,05	292,05	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3870000	15,89	21,72	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8160000	20,48	37,19	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2,6200000	0,71	1,86	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	51,08	0,05	
Insumo	013844	SBC	GRADE DE FERRO TRABALHADA	Material	m²	1,0000000	231,23	231,23	
				MO sem LS =>	50,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,92
				Valor do BDI =>	65,41			Valor com BDI =>	357,46
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.574,60</b>
<b>10.1.21</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	264,69	264,69	
Insumo	01009	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0130000	52,38	0,68	
Insumo	04441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,9600000	0,86	0,82	
Insumo	08805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5800000	0,43	1,96	
Insumo	11703	SEINFRA	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	Material	m²	1,0000000	219,21	219,21	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	17,14	18,85	
				MO sem LS =>	42,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,02
				Valor do BDI =>	59,29			Valor com BDI =>	373,98
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>33,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>10.691,34</b>
<b>10.1.22</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	221,32	221,32	
Insumo	01009	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0072000	52,38	0,37	
Insumo	04441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,4900000	0,86	0,42	
Insumo	08805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,0300000	0,43	0,87	
Insumo	11704	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	Material	m²	1,0000000	98,73	98,73	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	23,17	69,51	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	17,14	51,42	
				MO sem LS =>	120,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,93
				Valor do BDI =>	49,57			Valor com BDI =>	270,89
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>35,7000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>9.670,77</b>
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Insumo	00011692	SINAPI	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM. E= 3" CM	Material	m²	1,0000000	445,92	445,92	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	99,88			Valor com BDI =>	545,80
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>9,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.912,20</b>
<b>10.2</b>			<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					<b>25.621,10</b>	
<b>10.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	M	1,0000000	3,21	3,21	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,18	0,48	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	20,56	0,62	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM²	Material	M	1,1900000	1,74	2,07	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,52	0,04	
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	3,92

						Quant. =>	1,000,000000	Preço Total =>	3,920,00	
10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	51932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	11,68	11,68		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	18,18	1,24		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	20,86	1,60		
Insumo	0000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V. SECAO NOMINAL 10 MM²	Material	M	1,1900000	7,40	8,80		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M.	Material	UN	0,0050000	4,52	0,04		
				MO sem LS =>		2,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI =>		2,61			Valor com BDI =>	14,29
						Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	2,858,00	
10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22.5x22.5	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	57,01	57,01		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9470000	16,16	15,32		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9470000	20,86	19,75		
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,72	0,07		
Insumo	050372	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22.5x22.5	Material	UN	1,0000000	21,87	21,87		
				MO sem LS =>		30,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,29
				Valor do BDI =>		12,77			Valor com BDI =>	69,78
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	2,093,40	
10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC DN 20 MM (1/2") PARA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	6,80	6,80		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	16,18	2,08		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	20,86	2,69		
Insumo	00039243	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	2,00	2,03		
				MO sem LS =>		4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI =>		1,52			Valor com BDI =>	8,32
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	166,40	
10.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	061116	SBC	ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC 25mm 1"	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	1,0000000	13,79	13,79		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3130000	16,18	5,06		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3130000	20,86	6,52		
Insumo	005778	SBC	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO TIGREFLEX AMARELO 25mm	Material	M	1,0000000	2,21	2,21		
				MO sem LS =>		10,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,01
				Valor do BDI =>		3,08			Valor com BDI =>	16,87
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	8,435,00	
10.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101945	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	129,65	129,65		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	16,18	24,84		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	20,86	31,77		
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,16	0,64		
Insumo	00039809	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	72,60	72,60		

				MO sem LS =>	48,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,73
				Valor do BDI =>	29,04			Valor com BDI =>	158,69
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1,586,90
<b>10.2.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	68,16	68,16
Composição Auxiliar	67367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	0,0044000	502,84	2,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3259000	16,16	5,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3259000	20,86	6,79
Insumo	00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 6 DISJUNTORES DIN	Material		UN	1,0000000	53,89	53,89
				MO sem LS =>	11,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,07
				Valor do BDI =>	15,26			Valor com BDI =>	63,42
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	834,20
<b>10.2.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	8,82	8,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0476000	16,18	0,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0476000	20,86	0,99
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL À COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material		UN	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material		UN	1,0000000	6,29	6,29
				MO sem LS =>	1,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,52
				Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	10,79
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	215,80
<b>10.2.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	40,05	40,05
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	6,31	6,31
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	33,74	33,74
				MO sem LS =>	20,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,02
				Valor do BDI =>	8,97			Valor com BDI =>	49,02
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	2.451,00
<b>10.2.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	96966	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	111,90	111,90
Composição Auxiliar	68247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3965000	16,18	6,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3965000	20,86	8,25
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material		UN	1,0000000	97,28	97,28
				MO sem LS =>	12,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,65
				Valor do BDI =>	25,08			Valor com BDI =>	136,96
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.369,60
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insumo	16422	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material		UN	1,0000000	1,36	1,36
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,66

						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	83,00	
<b>10.2.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	9193	ORSE	Entrada de energia elétrica monofásica com pontalite de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no teto	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	131,36	131,36		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,85	2,85		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,74	2,74		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,74	2,74		
Insumo	3155	ORSE	Fita em aço inox Fusimac ou similar M	Material	M	2,0000000	4,03	8,06		
Insumo	6616	ORSE	Braquete monofásico un	Material	un	1,0000000	5,80	5,80		
Insumo	7142	ORSE	Curvas 180° eletroduto pvc roscavel, d= 1" un	Material	un	1,0000000	2,09	2,09		
Insumo	9450	ORSE	Pontalite de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia un	Material	un	1,0000000	35,30	35,30		
Insumo	00001165	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	15,61	15,61		
Insumo	00001891	SINAPI	LULA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,65	0,65		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81		
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" SEM LULA	Material	M	2,0000000	3,38	6,76		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94		
				MO sem LS =>		48,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,56
				Valor do BDI =>		29,42			Valor com BDI =>	160,78
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.607,80</b>	
<b>0.3</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>22.497,10</b>	
<b>10.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	052954	SBC	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LITROS	INSTALACOES HIDRAULICAS	UN	1,0000000	257,12	257,12		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0500000	15,62	31,81		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7810000	20,14	15,72		
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	5,4000000	0,12	0,64		
Insumo	005181	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	2,96	2,96		
Insumo	005662	SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	5,49	5,49		
Insumo	005715	SBC	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	2,0000000	1,98	3,96		
Insumo	006738	SBC	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FLUROS 3/4"	Material	UN	2,0000000	7,14	14,28		
Insumo	006929	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material	UN	1,0000000	182,26	182,26		
				MO sem LS =>		41,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,68
				Valor do BDI =>		57,59			Valor com BDI =>	314,71
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.147,10</b>	
<b>10.3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	14,96	14,96		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	15,52	5,08		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	20,14	6,60		
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,03	3,17		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	1,54	0,11		
				MO sem LS =>		10,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,33
				Valor do BDI =>		3,35			Valor com BDI =>	18,31
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>500,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>9.155,00</b>	
<b>10.3.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	17,74	17,74		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	15,52	5,89		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	20,14	7,65		
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,88	4,07		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0888000	1,54	0,13		
				MO sem LS =>		11,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,97
				Valor do BDI =>		3,97			Valor com BDI =>	21,71
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>70,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.519,70</b>	
<b>10.3.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	25,44	25,44		

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	15,52	7,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	20,14	9,12
Insumo	00009889	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR 5646)	Material	M	1,0493000	8,71	9,13
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	1,54	9,16
				MO sem LS =>		14,27	LS => 0,00	MO com LS => 14,27
				Valor do BDI =>		5,69		Valor com BDI => 31,13
						Quant. =>	80,0000000	Preço Total => 2.490,40
<b>10.3.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	1167	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	8,58	8,58
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1900000	2,85	0,54
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1900000	2,77	0,52
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 650 gramas kg	Material	tubo	0,0080000	83,14	0,50
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc I	Material	l	0,0030000	60,81	0,18
Insumo	00002896	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1900000	17,81	3,38
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1900000	12,94	2,45
Insumo	00007138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5646)	Material	UN	1,0000000	0,99	0,99
				MO sem LS =>		5,83	LS => 0,00	MO com LS => 5,83
				Valor do BDI =>		1,91		Valor com BDI => 10,47
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total => 209,40
<b>10.3.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	1143	ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	9,58	9,58
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	2,85	0,51
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1800000	2,77	0,49
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 650 gramas kg	Material	tubo	0,0040000	63,14	0,25
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc I	Material	l	0,0070000	60,81	0,42
Insumo	00002896	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	17,81	3,20
Insumo	00003533	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	12,94	2,32
				MO sem LS =>		5,52	LS => 0,00	MO com LS => 5,52
				Valor do BDI =>		2,14		Valor com BDI => 11,72
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total => 586,00
<b>10.3.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,75	5,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	15,52	2,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	20,14	2,84
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	Material	UN	0,0047000	44,06	0,20
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0065000	49,91	0,29
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,54	0,04
				MO sem LS =>		4,12	LS => 0,00	MO com LS => 4,12
				Valor do BDI =>		1,26		Valor com BDI => 7,03
						Quant. =>	120,0000000	Preço Total => 843,60
<b>10.3.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	1266	ORSE	Flange pvc rígido rosçável com sextavado e sem furos, diâm = 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Rosçável	un	1,0000000	16,67	16,67
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1700000	2,85	0,48
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1700000	2,77	0,47
Insumo	981	ORSE	Fita ved. rosca 18mm m	Material	m	0,3200000	0,17	0,05
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1700000	17,81	3,02
Insumo	00003250	SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1"	Material	UN	1,0000000	10,46	10,46
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1700000	12,94	2,19
				MO sem LS =>		5,21	LS => 0,00	MO com LS => 5,21
				Valor do BDI =>		3,73		Valor com BDI => 20,40
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total => 408,00

10.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	88429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,54	4,54				
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	15,52	1,30				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	20,14	1,69				
Insumo	0000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,92	0,92				
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0059000	44,06	0,25				
Insumo	0002083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	49,91	0,34				
Insumo	0003833	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	1,54	0,34				
				MO sem LS =>		2,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,65		
				Valor do BDI =>		1,01			Valor com BDI =>	5,55		
									Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	111,00
<b>10.3.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>				
Composição	052056	SBC	CURVA 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, 20mm	INSTALACÇES HIDRÁULICAS	UN	1,0000000	9,37	9,37				
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	15,52	2,71				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	20,14	3,52				
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bispaga de 75 gramas	Material	UN	0,0400000	11,56	0,46				
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0040000	17,66	0,07				
Insumo	003889	SBC	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0050000	54,24	0,32				
Insumo	005390	SBC	CURVA 90 PVC SOLDÁVEL 20mm	Material	UN	1,0000000	2,29	2,29				
				MO sem LS =>		5,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,51		
				Valor do BDI =>		2,08			Valor com BDI =>	11,48		
									Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	343,80
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>				
Insumo	00001402	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	Material	UN	1,0000000	6,28	6,28				
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>		1,40			Valor com BDI =>	7,68		
									Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	307,20
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>				
Insumo	014953	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	Material	UN	1,0000000	4,31	4,31				
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>		0,95			Valor com BDI =>	5,27		
									Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	210,80
<b>10.3.13</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>				
Composição	6163	ORSE	Fornecimento e assentamento de hidrômetro dn 1/2", vazão 3,0m3/h	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	108,38	108,38				
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7500000	2,85	2,13				
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,77	1,38				
Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1,2" m	Material	m	4,0000000	0,17	0,68				
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,81	8,90				
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7500000	12,94	9,70				
Insumo	00012773	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	Material	UN	1,0000000	85,99	85,99				
				MO sem LS =>		18,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,60		
				Valor do BDI =>		24,27			Valor com BDI =>	132,65		
									Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.326,50
<b>10.3.14</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>				
Composição	1190	ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm, p/ água	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	11,61	11,61				
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0500000	2,65	0,25				
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0500000	2,77	0,24				
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0030000	63,14	0,18				
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,3500000	0,17	0,05				
Insumo	2038	ORSE	Solução limpadora pvc l	Material	l	0,0050000	60,81	0,36				
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0500000	17,81	1,60				
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0500000	12,94	1,16				



Insumo	00009005	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,77	7,77	
				MO sem LS =>	2,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,76
				Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	14,21
						Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	588,40
<b>10.3.15</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,79	10,79	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0655000	15,52	1,02	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0655000	20,14	1,32	
Insumo	00000110	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	7,35	7,35	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "250" GR.	Material	UN	0,0106000	44,06	0,46	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	49,91	0,62	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	1,54	0,02	
				MO sem LS =>	2,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,07
				Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	13,20
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	264,00
<b>10.3.15</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,54	4,54	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	15,52	1,30	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	20,14	1,69	
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "250" GR.	Material	UN	0,0069000	44,06	0,25	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	49,91	0,34	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	1,54	0,04	
				MO sem LS =>	2,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,65
				Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	5,55
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	111,00
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Insumo	00006036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORRILETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	18,29	18,29	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,09			Valor com BDI =>	22,38
						Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	895,20
<b>10.4</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>					<b>38.169,10</b>	
<b>10.4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	2.318,44	2.318,44	
Composição Auxiliar	C2921	SEINFRA	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	ATERRO/REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	5,5200000	29,13	160,79	
Composição Auxiliar	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADOLIRIDA	LASTROS	m³	0,2300000	88,94	20,45	
Composição Auxiliar	C2781	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS/VALETAS/CANIS E LASTROS	m³	8,0400000	59,99	482,31	
Composição Auxiliar	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m³	0,2300000	102,26	23,51	
Composição Auxiliar	C2693	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	TUBOS E CONEXÕES DE	M.	4,0000000	32,06	128,24	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1090000	52,38	5,70	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	72,9000000	0,43	31,34	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	9,0000000	23,17	208,53	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,0000000	17,14	85,70	
Insumo	17964	SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	Material	UN	6,0000000	118,00	708,00	
Insumo	17965	SEINFRA	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	2,0000000	159,98	319,96	
Insumo	17966	SEINFRA	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	1,0000000	143,91	143,91	
				MO sem LS =>	1.036,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.036,29
				Valor do BDI =>	519,33			Valor com BDI =>	2.837,77
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	28.377,70

10.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	85,91	85,91	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	15,52	7,41	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	20,14	9,62	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0968000	44,06	2,94	
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,26	2,26	
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,0000000	57,93	57,93	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	18,18	0,54	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	49,91	5,19	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0184000	1,54	0,02	
				MO sem LS =>	15,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,05
				Valor do BDI =>	19,24			Valor com BDI =>	105,15
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.051,50
10.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,48	33,48	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	15,52	2,98	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	20,14	3,87	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,72	5,44	
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0500000	19,10	19,10	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	18,18	2,09	
				MO sem LS =>	6,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,07
				Valor do BDI =>	7,49			Valor com BDI =>	40,97
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	409,70
10.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,91	7,91	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	15,52	0,53	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	20,14	0,69	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,54	3,08	
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,71	2,71	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	18,18	0,90	
				MO sem LS =>	1,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,07
				Valor do BDI =>	1,77			Valor com BDI =>	9,68
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	96,80
10.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,38	7,38	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	15,52	0,53	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	20,14	0,69	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,54	3,08	
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,18	2,18	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	18,18	0,90	

				MO sem LS =>	1,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,07
				Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>	9,03
						Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	541,80
<b>10.4.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		UN	1,0000000	20,21	20,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1839000	15,52	2,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1839000	20,14	3,70
Insumo	0000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 2688)	Material		UN	3,0000000	1,54	4,62
Insumo	00003682	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	7,68	7,68
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0750000	18,18	1,36
				MO sem LS =>	5,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,79
				Valor do BDI =>	4,52			Valor com BDI =>	24,73
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	494,60
<b>10.4.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		M	1,0000000	33,80	33,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4444000	15,52	6,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4444000	20,14	8,95
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 250 GR	Material		UN	0,0363000	44,06	1,59
Insumo	00009636	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	12,70	13,39
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0593000	49,91	2,95
Insumo	00038393	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0247000	1,54	0,03
				MO sem LS =>	14,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,00
				Valor do BDI =>	7,57			Valor com BDI =>	41,37
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	4.137,00
<b>10.4.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		M	1,0000000	20,84	20,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3182000	15,52	4,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3182000	20,14	6,40
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 250 GR	Material		UN	0,01088000	44,06	0,47
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	7,78	8,21
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0163000	49,91	0,81
Insumo	00038393	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0177000	1,54	0,02
				MO sem LS =>	10,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,01
				Valor do BDI =>	4,66			Valor com BDI =>	25,50
						Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	3.060,00
<b>10.5</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>30.972,80</b>
<b>10.5.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		UN	1,0000000	394,63	394,63
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		UN	1,0000000	56,75	56,75
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		UN	1,0000000	337,88	337,88
				MO sem LS =>	23,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,21
				Valor do BDI =>	88,39			Valor com BDI =>	483,02
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	4.830,20
<b>10.5.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

Composição	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	140,07	140,07	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8970000	20,14	38,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5977000	15,58	9,31	
Insumo	00039398	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS	Material	UN	1,0000000	92,56	92,56	
				MO sem LS =>	42,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,13
				Valor do BDI =>	31,37			Valor com BDI =>	171,44
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1,714,40
<b>10.5.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	1889	ORSE	Espelho plano 4mm	Espelhos	m²	1,0000000	444,86	444,86	
Insumo	00011168	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	444,86	444,86	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	99,64			Valor com BDI =>	544,50
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	5,445,00
<b>10.5.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	190591	SBC	BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0x0,60m	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	479,49	479,49	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8180000	16,20	45,65	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4160000	20,53	49,50	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	6,6000000	0,71	4,68	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0020000	51,08	0,10	
Insumo	000697	SBC	FURO EM BANCADA DE MARMORE OU GRANITO	Material	UN	1,0000000	19,40	19,40	
Insumo	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	1,4000000	2,34	3,13	
Insumo	004812	SBC	APOIO EM MAO FRANCESA EM AÇO INOXIDÁVEL 304	Material	UN	2,0000000	62,08	124,16	
Insumo	008125	SBC	GRANITO MARFIM POLAR 3cm	Material	m²	0,6000000	387,96	232,77	
				MO sem LS =>	82,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,36
				Valor do BDI =>	107,40			Valor com BDI =>	586,89
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	5,868,90
<b>10.5.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	496,28	496,28	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	18,63	37,26	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0190000	57,97	1,10	
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,6000000	6,43	3,85	
Insumo	10605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,8300000	0,43	4,22	
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,0260000	57,34	1,49	
Insumo	11863	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	1,0000000	127,34	127,34	
Insumo	12264	SEINFRA	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	Material	UN	1,0000000	34,18	34,18	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	22,72	45,44	
Insumo	12344	SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material	UN	1,1000000	5,34	5,87	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34	
Insumo	12487	SEINFRA	PIA EM INOX C/1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	Material	UN	1,0000000	126,03	126,03	
Insumo	12503	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	28,88	28,88	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28	
				MO sem LS =>	163,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	163,32
				Valor do BDI =>	111,61			Valor com BDI =>	609,89
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	6,098,90
<b>10.5.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	85939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	298,55	298,55	
Composição Auxiliar	85879	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,27	7,27	
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,27	17,27	
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,09	8,09	
Composição Auxiliar	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	222,37	222,37	
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,55	43,55	
				MO sem LS =>	31,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,61
				Valor do BDI =>	66,67			Valor com BDI =>	365,42

						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	3.654,20	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00036223	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	137,31	137,31		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		30,75		Valor com BDI =>		168,06
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>		3.361,20
<b>11</b>			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>384.720,00</b>
<b>11.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	94268	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE	M	1,0000000	41,08	41,08		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6910000	20,62	14,24		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6910000	15,58	10,76		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	52,38	0,52		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,99	0,59		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0830000	23,68	1,96		
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0370000	351,88	13,01		
				MO sem LS =>		21,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,60
				Valor do BDI =>		9,20		Valor com BDI =>		50,26
						Quant. =>	5,000,0000000	Preço Total =>		251.400,00
<b>11.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	94266	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE	M	1,0000000	36,31	36,31		
Composição Auxiliar	86243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1420000	16,20	2,30		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	20,62	5,69		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	15,58	8,60		
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUA, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	462,05	0,92		
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0240000	16,43	0,39		
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1180000	3,91	0,46		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	52,38	0,36		
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0500000	351,88	17,59		
				MO sem LS =>		14,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,41
				Valor do BDI =>		8,13		Valor com BDI =>		44,44
						Quant. =>	3,000,0000000	Preço Total =>		133.320,00
<b>12</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>							<b>82.168,90</b>
<b>12.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples fck=25MPa, desmembrada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	Pisos Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1,0000000	268,00	268,00		
Composição Auxiliar	2323	ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul -	Outras Pinturas	m²	1,2000000	7,81	9,37		
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de	Escavação Manual em Área	m³	0,4000000	47,37	18,94		
Composição Auxiliar	2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	14,63	32,18		
Composição Auxiliar	3844	ORSE	Acabamento de superfícies de piso de concreto com desmembramento manual	Pavimentações Externas	m²	2,6400000	14,52	38,33		
Composição Auxiliar	77	ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,4000000	110,22	44,08		
Composição Auxiliar	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m³	0,1700000	59,92	10,18		
Composição Auxiliar	98	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2600000	442,01	114,92		

				MO sem LS =>	100,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,60
				Valor do BDI =>	60,00			Valor com BDI =>	328,03
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	9.840,90
<b>12.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	9418	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, pátifcantes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base	Azelejos e Cerâmicas		m²	1,0000000	73,87	73,87
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,2000000	2,85	3,42
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,5000000	2,74	1,37
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colondo flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material		kg	0,5200000	2,71	1,40
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material		kg	4,0000000	1,04	4,16
Insumo	9758	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual m2	Material		m²	1,0500000	37,24	39,10
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,5000000	17,81	8,90
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1,2000000	12,94	15,52
				MO sem LS =>	24,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,42
				Valor do BDI =>	16,54			Valor com BDI =>	90,41
						Quant. =>	800,0000000	Preço Total =>	72.328,00
<b>13</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>178.927,40</b>
<b>13.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	200056	SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	ELEMENTOS DECORATIVOS		M	1,0000000	279,34	279,34
Insumo	005325	SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05m	Material		UN	1,0000000	279,34	279,34
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	62,57			Valor com BDI =>	341,91
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	17.095,50
<b>13.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças		un	1,0000000	853,52	853,52
Insumo	253	ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira of 1,50m, com encosto un	Material		un	1,0000000	853,52	853,52
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	191,18			Valor com BDI =>	1.044,70
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	52.235,00
<b>13.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	URBANIZAÇÃO		UN	1,0000000	246,38	246,38
Composição Auxiliar	C0839	SEINFRA	CONCRETO PAVIBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS		m²	0,0300000	332,55	9,97
Composição Auxiliar	C1804	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVACÃO	CONCRETOS		m²	0,0300000	149,18	4,47
Insumo	10974	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L E DIAM =35cm	Material		UN	1,0000000	171,48	171,48
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,5000000	23,17	34,75
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,5000000	17,14	25,71
				MO sem LS =>	68,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,01
				Valor do BDI =>	55,16			Valor com BDI =>	301,56
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	15.078,00
<b>13.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	4629	ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	Urbanização de Parques e Praças		m	1,0000000	197,38	197,38
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,6800000	2,77	1,82
Composição Auxiliar	128	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples		m²	0,0280000	440,70	12,33
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana		m³	0,1280000	47,37	6,06
Composição Auxiliar	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações		m³	0,0990000	15,79	1,56
Composição Auxiliar	89	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	Formas para Fundações		m²	0,2800000	82,60	23,12
Insumo	2313	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5780 m	Material		barra	1,5330000	69,51	106,55
Insumo	00001806	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA DE 2"	Material		UN	0,2200000	101,46	22,32
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,6600000	17,81	11,75
Insumo	00006298	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material		UN	0,2200000	53,96	11,87

				MO sem LS =>	32,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,81		
				Valor do BDI =>	44,21			Valor com BDI =>	241,59		
						Quant. =>	100,000000	Preço Total =>	24.159,00		
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Insumo	PRÓPRIA 021	Próprio	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO PADRÃO DE (PILAR 20X20 VIGA 8X16 E CAIBRO 5X6	Outros		UND.	1,0000000	5.748,36	5.748,36		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	1.267,63			Valor com BDI =>	7.035,99		
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	70.359,90		
<b>14</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>12.500,00</b>		
<b>14.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza		m²	1,0000000	2,05	2,05		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,1000000	2,85	0,28		
Insumo	2414	ORSE	Vassoura plástica un	Material		un	0,0500000	9,16	0,45		
Insumo	1097	ORSE	Sabão em pó kg	Material		kg	0,0050000	7,33	0,03		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,1000000	12,94	1,29		
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29		
				Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	2,50		
						Quant. =>	5,000,000000	Preço Total =>	12.500,00		
<b>HT CONSTRUÇÕES EIRELI</b> <b>Severino Rodrigues Barbosa</b> <b>Procurador</b> <b>CPF 761.091.518-15</b> <b>RG 457981954SSP-MA</b>				<b>Moacir de Souza</b> <b>Eng. Civil, e do Trabalho</b> <b>CREA 2505808988</b> <b>CPF. 194.124.799-72</b>				<b>Total sem BDI</b>	<b>2.613.972,53</b>		
								<b>Total do BDI</b>	<b>585.110,73</b>		
								<b>Total Geral</b>	<b>3.199.083,26</b>		

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°001/2022  
 VALIDADE DA PROPOSTA É DE 60 DIAS  
 16 DE JANEIRO DE 2023  
 OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS MA -MA

1.1	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNT	TOTAL	
Composição	51	ORSE	Placa de obra em chapá aço galvanizado, instalada - Rev. 01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	437,48	437,48	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,85	5,70	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,77	2,77	
Insumo	1509	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0035 m³/m (incluindo losses)	Material	m	4,0000000	6,53	34,12	
Insumo	8995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafó) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	3,02	3,02	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,61	17,61	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	345,29	345,29	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,1500000	19,33	2,89	
Insumo	00000111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	12,94	25,88	
				MO sem LS =>	43,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,69
				Valor do BDI =>	97,99			Valor com BDI =>	535,47
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	80,81	80,81	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	23,17	18,53	
Insumo	10527	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,30M)	Material	m²	1,1000000	11,72	12,89	
Insumo	11160	SEINFRA	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	Material	KG	0,5000000	6,10	3,05	
Insumo	11601	SEINFRA	PONTALETE / BARRÓTE DE 3x3"	Material	M	3,1500000	9,79	30,83	
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1500000	12,06	1,80	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	17,14	13,71	
				MO sem LS =>	32,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,24
				Valor do BDI =>	18,10			Valor com BDI =>	98,91
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	40,85	40,85	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	20,62	4,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	15,58	36,22	
				MO sem LS =>	34,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,66
				Valor do BDI =>	9,15			Valor com BDI =>	50,00
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,41	2,41	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	20,62	0,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	15,58	1,64	
				MO sem LS =>	2,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,05
				Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,94
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1099	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	24,89	24,89	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,58	
Insumo	10917	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	Material	UN	1,0000000	12,26	12,26	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95	
				MO sem LS =>	12,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,53
				Valor do BDI =>	5,57			Valor com BDI =>	30,46
2.4	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	0,93	0,93	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0163000	20,62	0,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0359000	15,58	0,55	
				MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,60
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,13
2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	11,86	11,86	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4591000	20,46	9,40	



Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1582000	15,58	2,46	
				MO sem LS =>	10,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,33
				Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>	14,51
<b>3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 05/2011	MOVIT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	81,83	81,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8500000	15,58	61,63	
				MO sem LS =>	52,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,06
				Valor do BDI =>	13,80			Valor com BDI =>	75,43
<b>3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2010	MOVIT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	75,36	75,36	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0090000	264,03	1,58	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	47,05	0,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	15,56	10,26	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	22,92	6,28	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	17,96	4,55	
Itens	0000679	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	42,04	52,55	
				MO sem LS =>	17,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,03
				Valor do BDI =>	16,68			Valor com BDI =>	92,24
<b>3.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	97063	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2011	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,44	2,44	
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	20,62	0,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	15,56	1,38	
Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF. 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	4,84	0,12	
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF. 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0420000	0,60	0,02	
				MO sem LS =>	1,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,98
				Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,50
<b>3.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3) AF. 07/2010	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	5,80	5,80	
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0225000	145,30	3,26	
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0185000	39,88	0,73	
Composição Auxiliar	89807	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042000	206,73	0,87	
Composição Auxiliar	89808	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0130000	71,25	0,94	
				MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,02
				Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	7,09

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TAXIM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TAXIM	1,0000000	1,30	1,30	
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 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	0,0059000	215,57	1,20	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 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	0,0024000	45,76	0,10	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,50
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m <sup>2</sup>	1,0000000	90,47	90,47	
Composição Auxiliar	87359	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ENBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	0,0105000	490,61	5,15	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	20,62	45,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	15,58	17,13	
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FURROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7460000	0,56	21,13	
Insumo	00054597	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5600000	2,57	1,49	
Insumo	00037395	SINAPI	PILO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0,0089000	31,29	0,21	
				MO sem LS =>	55,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,84
				Valor do BDI =>	20,26			Valor com BDI =>	110,73
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	M	1,0000000	53,03	53,03	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	20,62	7,42	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	15,58	2,80	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	0,2000000	144,29	28,85	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	0,7800000	9,38	7,41	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	0,0154000	350,05	5,51	
Insumo	00002992	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	6,53	0,02	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02	
				MO sem LS =>	14,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,01
				Valor do BDI =>	11,87			Valor com BDI =>	64,00
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2019	DRCP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	43,68	43,68	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	20,62	8,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	15,58	6,13	
Composição Auxiliar	88620	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	0,0020000	527,03	1,05	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>2</sup>	0,0070000	52,36	0,36	
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 1215* CM (H X L X A)	Material	M	1,0050000	27,89	28,02	
				MO sem LS =>	12,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,53

				Valor do BDI =>	9,78					Valor com BDI =>	53,48	
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVEJARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,71	3,71				
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	517,40	2,17				
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,62	1,44				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	15,58	0,10				
				MO sem LS =>		1,95	LS =>	0,00	MO com LS =>			1,95
				Valor do BDI =>		0,63					Valor com BDI =>	4,54
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAUSCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	27,44	27,44				
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0378000	401,53	15,09				
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	20,62	9,69				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	15,58	2,66				
				MO sem LS =>		13,32	LS =>	0,00	MO com LS =>			13,32
				Valor do BDI =>		6,14					Valor com BDI =>	33,58
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	87527	SINAPI	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAUSCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	30,32	30,32				
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0378000	401,53	15,09				
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	20,62	11,95				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	15,58	3,28				
				MO sem LS =>		15,63	LS =>	0,00	MO com LS =>			15,63
				Valor do BDI =>		6,79					Valor com BDI =>	37,11
5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	11179	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejunte epoxi, exclusiva regularização de base ou emboço - Rev 02	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	103,75	103,75				
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,3400000	2,85	0,96				
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0,4000000	2,74	1,09				
Composição Auxiliar	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	0,97	3,88				
Insumo	12023	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro ou similar m2	Material	m²	1,0500000	21,89	22,99				
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORIST A)	Mão de Obra	H	0,4000000	17,81	7,12				
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	12,94	4,39				
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,8000000	95,96	63,33				
				MO sem LS =>		11,67	LS =>	0,00	MO com LS =>			11,67
				Valor do BDI =>		23,24					Valor com BDI =>	126,66
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,70	11,70				
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	21,41	4,00				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	15,58	1,07				
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3500000	20,11	6,63				
				MO sem LS =>		4,28	LS =>	0,00	MO com LS =>			4,28
				Valor do BDI =>		2,62					Valor com BDI =>	14,32
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				

Composição	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAOIS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 06/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,94	10,94	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	21,41	7,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	15,58	2,36	
Insumo	0000088	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	5,98	0,95	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	13,48	5,70	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	6,29	0,06	
				MO sem LS =>	8,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,57
				Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	20,73
<b>6.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOIS). AF. 01/2020 P.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	36,58	36,58	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0531000	21,41	22,54	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	15,22	1,86	
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,4134000	29,43	12,16	
				MO sem LS =>	16,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,97
				Valor do BDI =>	8,19			Valor com BDI =>	44,77
<b>6.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	180141	SBC	PINTURA CAIACAÇÃO INTERNA 3 DEMÃOIS EM TETOS	PINTURAS	m²	1,0000000	15,04	15,04	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4550000	21,41	9,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	15,58	4,42	
Insumo	000300	SBC	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (CILINDROGRAMA)	Material	KG	0,6290000	1,04	0,65	
Insumo	002460	SBC	GLEO DE LINHACA 600ML NATRIELLI	Material	LATA	0,0080000	39,04	0,23	
				MO sem LS =>	11,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,92
				Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	18,40
<b>7.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	3,21	3,21	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,18	0,48	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	20,86	0,62	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTI-CHAMA BWF- B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,1900000	1,74	2,07	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0200000	4,52	0,04	
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	3,92
<b>7.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,19	5,19	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,18	0,64	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	20,86	0,83	
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTI-CHAMA BWF- B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,1600000	3,10	3,68	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,52	0,04	
				MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
				Valor do BDI =>	1,16			Valor com BDI =>	6,35
<b>8.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	82386	SINAPI	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	55,69	55,69	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	20,48	8,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	15,58	6,19	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	6,66	0,02	
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DIURNO. AF. 08/2015	CHGR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1947000	0,46	0,08	

Composição Auxiliar	91263	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483000	7,47	0,36		
Composição Auxiliar	91265	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504000	0,72	0,10		
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	52,36	2,97		
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0065000	54,46	0,35		
Insumo	00038155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVERMILANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0487000	35,74	37,46		
				MO sem LS =>		12,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,37
				Valor do BDI =>		12,47			Valor com BDI =>	68,16
<b>B.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	94900	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2002	PISO - PISOS	m²	1,0000000	589,02	589,02		
Composição Auxiliar	88292	SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	20,39	33,17		
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	20,82	29,17		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	15,58	47,38		
Composição Auxiliar	94994	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1 2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2001	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	367,35	452,39		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0213000	6,53	0,13		
Insumo	00004506	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,1250000	4,33	13,53		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5000000	2,99	7,47		
Insumo	00005098	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2984000	19,33	5,78		
				MO sem LS =>		165,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	165,89
				Valor do BDI =>		131,94			Valor com BDI =>	720,96
<b>B.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C2863	SEINFRA	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	LASTROS	m²	1,0000000	109,48	109,48		
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,3000000	51,26	66,83		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	17,14	42,65		
				MO sem LS =>		42,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,65
				Valor do BDI =>		24,52			Valor com BDI =>	134,00
<b>B.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C3014	SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	199,64	199,64		
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1,3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	484,07	11,10		
Insumo	12301	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,75		
Insumo	12484	SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	Material	m²	1,0500000	122,18	128,28		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	17,14	25,71		
				MO sem LS =>		64,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,74
				Valor do BDI =>		44,76			Valor com BDI =>	244,60
<b>B.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	96520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_06/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	5,74	5,74		
Composição Auxiliar	89316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0631000	15,58	0,98		
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0188000	15,33	0,24		
Insumo	00003123	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4 - 14 - 8	Material	KG	0,1000000	3,54	0,35		
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	2,5000000	1,67	4,17		
				MO sem LS =>		1,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,03
				Valor do BDI =>		1,26			Valor com BDI =>	7,02
<b>B.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	96504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	12,71	12,71		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1584000	15,58	2,43		
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	15,33	0,59		
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	9,69	9,69		

				MO sem LS =>	2,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,55
				Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	15,55
<b>9.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	86506	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA AF. 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	84,91	84,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1018000	15,58	1,58	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	15,33	0,39	
Insumo	0000365	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	Material	UN	1,0000000	82,94	82,94	
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,65
				Valor do BDI =>	19,01			Valor com BDI =>	103,02
<b>9.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF. 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	390,00	390,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3620000	15,58	67,95	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0905000	15,33	16,71	
Composição Auxiliar	91834	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2999000	191,10	57,31	
Composição Auxiliar	91835	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2252000	39,39	48,26	
Insumo	00038641	SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	Material	UN	1,0000000	200,67	200,67	
				MO sem LS =>	97,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	97,51
				Valor do BDI =>	87,56			Valor com BDI =>	478,46
<b>9.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	98510	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	113,09	113,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7272000	15,58	11,32	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1818000	15,33	2,78	
Insumo	0000358	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, CITIAROEIRA, SALSAOANGICOPELACARANDA OU EQUIVALENTE, DA REGIAO, H= *1* M	Material	UN	1,0000000	98,99	98,99	
				MO sem LS =>	11,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,89
				Valor do BDI =>	25,33			Valor com BDI =>	138,42
<b>9.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4657	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	60,51	60,51	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,63	18,63	
Insumo	11487	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	Material	UN	1,0000000	8,83	8,83	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17	
Insumo	19454	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	Material	UN	1,0000000	9,88	9,88	
				MO sem LS =>	41,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,80
				Valor do BDI =>	13,55			Valor com BDI =>	74,06
<b>10.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	80356	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	61,63	61,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9580000	15,58	61,63	
				MO sem LS =>	52,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,06
				Valor do BDI =>	13,60			Valor com BDI =>	75,43
<b>10.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	415,84	415,84	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	52,38	19,10	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,43	47,08	
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	51,26	56,38	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	23,17	139,02	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	9,0000000	17,14	154,26	
				MO sem LS =>	293,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	293,26
				Valor do BDI =>	93,14			Valor com BDI =>	508,08
<b>10.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	

Composição	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	53,03	53,03	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	20,62	7,42	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	15,58	2,60	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	144,29	28,85	
Composição Auxiliar	92602	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	9,38	7,41	
Composição Auxiliar	84970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA-MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	358,06	5,51	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0035000	6,53	0,02	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02	
				MO sem LS =>	14,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,01
				Valor do BDI =>	11,87			Valor com BDI =>	64,90
<b>10.1.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95953	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	3.037,31	3.037,31	
Composição Auxiliar	101960	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,7500000	215,69	161,74	
Composição Auxiliar	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	30,26	30,26	
Composição Auxiliar	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,5600000	110,72	394,16	
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_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	5,0100000	166,11	832,21	
Composição Auxiliar	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,8000000	55,46	210,74	
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,8100000	12,09	116,18	
Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7100000	11,67	19,96	
Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4500000	11,14	82,99	
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,2800000	10,06	143,66	
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,2900000	8,48	53,33	
Composição Auxiliar	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,9500000	11,72	81,45	
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7200000	11,29	8,12	
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,2800000	10,78	56,79	
Composição Auxiliar	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,6400000	17,96	11,50	

Composição Auxiliar	96944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0900000	16,64	18,13		
Composição Auxiliar	96945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3100000	13,65	18,14		
Composição Auxiliar	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM - UTILIZAÇÕES AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,1600000	96,30	211,02		
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,8600000	14,72	42,09		
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8500000	13,74	11,67		
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,7500000	12,70	60,75		
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,5500000	11,40	17,44		
Composição Auxiliar	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3700000	9,61	22,77		
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	1,1000000	391,96	432,52		
				MO sem LS =>		717,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	717,56
				Valor do BDI =>		660,35			Valor com BDI =>	3.717,68
<b>10.1.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	101963	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	149,27	149,27		
Composição Auxiliar	103574	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCX=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0540000	478,01	25,81		
Composição Auxiliar	88202	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	20,39	10,21		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	16,58	5,51		
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	14,45	14,01		
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,2110000	13,10	15,90		
Insumo	00003743	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M, (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	46,50	46,50		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA, NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	16,23	30,35		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0400000	23,67	0,95		
				MO sem LS =>		22,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,95
				Valor do BDI =>		33,43			Valor com BDI =>	182,70
<b>10.1.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDESPAINES	m²	1,0000000	89,53	89,53		
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 4X01. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	401,53	4,21		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	20,62	45,36		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	15,58	17,13		
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	URH	37,1400000	0,56	21,13		
Insumo	00034567	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM MALHA 16 X 16 MM (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,6800000	2,57	1,49		
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0,0099000	31,29	0,21		
				MO sem LS =>		55,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,02
				Valor do BDI =>		20,05			Valor com BDI =>	109,58
<b>10.1.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		



Composição	06086	SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	PAREDES E PAINÉIS	M	1,000000	113,48	113,48	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,675000	20,62	55,15	
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,144000	15,58	48,66	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (gulo)	Material	KG	10,480000	0,71	7,42	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,038000	51,08	1,94	
				MO sem LS =>	88,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	80,61
				Valor do BDI =>	25,42			Valor com BDI =>	138,91
<b>10.1.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	86557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 08/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,000000	30,62	30,62	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,085000	18,20	1,37	
Composição Auxiliar	86270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,422000	20,62	8,70	
Insumo	0000626	SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	Material	KG	1,500000	13,70	20,55	
				MO sem LS =>	8,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,81
				Valor do BDI =>	8,85			Valor com BDI =>	37,47
<b>10.1.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,000000	5,60	5,60	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,100000	2,65	0,28	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,100000	2,74	0,27	
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedicelas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,005000	438,27	2,18	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,100000	17,81	1,78	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,100000	12,94	1,29	
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,32
				Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	7,06
<b>10.1.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 1:1:3 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,000000	28,85	28,85	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,600000	2,65	1,71	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,600000	2,74	1,64	
Composição Auxiliar	3309	ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço 1:6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 pedicelas de areia grossa dim. 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,015000	337,84	5,06	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,600000	17,81	10,68	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,600000	12,94	7,76	
				MO sem LS =>	19,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,21
				Valor do BDI =>	6,01			Valor com BDI =>	32,66
<b>10.1.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA ÍNTERA DAS PAREDES. AF. 08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000	55,26	55,26	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,660000	20,53	13,54	
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,380000	15,58	5,60	
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,080000	28,10	30,34	
Insumo	00001361	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	Material	KG	8,140000	0,78	4,76	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,220000	4,55	1,00	
				MO sem LS =>	16,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,62
				Valor do BDI =>	12,37			Valor com BDI =>	67,63
<b>10.1.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	86548	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. ESM. AF. 08/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,000000	74,74	74,74	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,192000	18,20	3,11	
Composição Auxiliar	86270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,948000	20,62	19,54	
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICADO A FRIO	Material	L	0,815000	9,46	5,81	

Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO II, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9257)	Material	m²	1,1250000	39,56	44,50	
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2800000	6,85	1,70	
				MO sem LS =>	19,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,60
				Valor do BDI =>	18,74			Valor com BDI =>	91,45
<b>10.1.13</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	60113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	30,23	30,23	
Composição Auxiliar	66269	SINAPI	GESSERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313000	20,48	12,92	
Composição Auxiliar	68316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3158000	15,58	4,91	
Insumo	0000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,24	0,53	
Insumo	00003310	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANÇAS E USO GERAL	Material	KG	0,0984000	0,69	0,68	
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60 CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0740000	9,69	10,40	
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	-17,03	0,13	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0306000	21,55	0,66	
				MO sem LS =>	15,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,49
				Valor do BDI =>	6,77			Valor com BDI =>	37,00
<b>10.1.14</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	160902	SBC	PINTURA PVA EM 3 DEMAOS + MASSA+ FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	PINTURAS	m²	1,0000000	25,33	25,33	
Composição Auxiliar	68310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540000	21,41	6,08	
Composição Auxiliar	68316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	15,58	2,64	
Insumo	002605	SBC	LIXA PARA MASSA 60	Material	UN	0,0600000	1,55	0,09	
Insumo	002900	SBC	TINTA PVA BRANCO SUIVIL (18 L)	Material	L	0,3500000	25,44	8,91	
Insumo	036002	SBC	MASSA CORRIDA PVA SUIVIL (25 Kg)	Material	LT	0,0489000	42,00	2,06	
Insumo	050315	SBC	FUNDO PREPARADOR BASE AGUA SUIVIL (18 LITROS)	Material	UN	0,0160000	345,96	5,53	
				MO sem LS =>	7,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,34
				Valor do BDI =>	5,67			Valor com BDI =>	31,00
<b>10.1.15</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	68497	SINAPI	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,88	11,88	
Composição Auxiliar	68310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	21,41	6,67	
Composição Auxiliar	68316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	15,58	1,77	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,73	0,07	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,17	3,37	
				MO sem LS =>	7,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,12
				Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	14,54
<b>10.1.16</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	68499	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,70	11,70	
Composição Auxiliar	68310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	21,41	4,00	
Composição Auxiliar	68316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,58	1,07	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	20,11	6,63	
				MO sem LS =>	4,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,26
				Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>	14,32
<b>10.1.17</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	67020	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	23,55	23,55	
Composição Auxiliar	67301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	477,54	14,80	
Composição Auxiliar	68309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	20,62	4,41	
Composição Auxiliar	68316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	15,58	1,66	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,70	0,35	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	11,10	2,33	
				MO sem LS =>	7,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,56
				Valor do BDI =>	5,27			Valor com BDI =>	28,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>10.1.18</b>									
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	59,64	59,64	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8200000	20,53	16,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	15,58	4,82	
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0000000	29,41	29,41	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	0,1400000	0,78	4,78	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICÍO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	4,55	0,66	
				MO sem LS =>	16,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,84
				Valor do BDI =>	13,35			Valor com BDI =>	72,90
<b>10.1.19</b>									
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVELY ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	252,52	252,52	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	20,82	10,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	15,58	4,03	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDIA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,15	1,38	
Insumo	00036866	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8330000	267,82	223,00	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL, INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6230000	21,52	13,41	
				MO sem LS =>	12,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,79
				Valor do BDI =>	56,56			Valor com BDI =>	309,06
<b>10.1.20</b>									
Composição	023310	SBC	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	REFORMA E RECONSTRUÇÃO	m²	1,0000000	292,05	292,05	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3670000	15,89	21,72	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8160000	20,45	37,19	
Insumo	0000260	SBC	CIMENTO PORTLAND CP II S2R 5 HER 11578 (quilo)	Material	KG	2,6200000	0,71	1,86	
Insumo	0001000	SBC	AREA GROSSA LAVADA	Material	m²	0,0010000	51,08	0,05	
Insumo	013844	SBC	GRADE DE FERRO TRABALHADA	Material	m²	1,0000000	231,23	231,23	
				MO sem LS =>	50,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,92
				Valor do BDI =>	65,41			Valor com BDI =>	357,46
<b>10.1.21</b>									
Composição	C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	264,69	264,69	
Insumo	01009	SEINFRA	AREA MEDIA	Material	m²	0,0130000	52,38	0,68	
Insumo	0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,9900000	0,86	0,82	
Insumo	0806	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5800000	0,43	1,96	
Insumo	11703	SEINFRA	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	Material	m²	1,0000000	219,21	219,21	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	17,14	18,68	
				MO sem LS =>	42,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,02
				Valor do BDI =>	59,29			Valor com BDI =>	323,98
<b>10.1.22</b>									
Composição	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	221,32	221,32	
Insumo	01009	SEINFRA	AREA MEDIA	Material	m²	0,0072000	52,38	0,37	
Insumo	0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,4900000	0,86	0,42	
Insumo	0806	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,0300000	0,43	0,87	
Insumo	11704	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	Material	m²	1,0000000	98,73	98,73	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	23,17	69,51	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	17,14	51,42	
				MO sem LS =>	120,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,93
				Valor do BDI =>	49,57			Valor com BDI =>	270,69
<b>10.2.1</b>									
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	3,21	3,21	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,18	0,48	
Composição Auxiliar	88254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	20,88	0,62	

Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F, B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5MM²	Material	M	1,1900000	1,74	2,07	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,52	0,04	
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	3,62
<b>10.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91803	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	11,65	11,65	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	16,16	1,24	
Composição Auxiliar	88254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	20,86	1,60	
Insumo	00000990	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F, B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10MM²	Material	M	1,1900000	7,40	8,60	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,52	0,04	
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	14,29
<b>10.2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	060121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	57,01	57,01	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9470000	16,16	15,32	
Composição Auxiliar	88254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9470000	20,86	19,75	
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,72	0,07	
Insumo	060372	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Material	UN	1,0000000	21,87	21,87	
				MO sem LS =>	30,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,29
				Valor do BDI =>	12,77			Valor com BDI =>	69,78
<b>10.2.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	6,60	6,60	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	16,16	2,08	
Composição Auxiliar	88254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	20,86	2,69	
Insumo	00039243	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	2,00	2,03	
				MO sem LS =>	4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	6,32
<b>10.2.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	061116	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 25mm 1"	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	M	1,0000000	13,79	13,79	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3130000	16,16	5,06	
Composição Auxiliar	88254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3130000	20,86	6,52	
Insumo	005778	SBC	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIREFLEX AMARELO 25mm	Material	M	1,0000000	2,21	2,21	
				MO sem LS =>	10,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,01
				Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	16,87
<b>10.2.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	129,65	129,65	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	16,16	24,64	
Composição Auxiliar	88254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	20,86	31,77	
Insumo	00011960	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CAREÇA CHATA E ENDA RH-LLPS	Material	UN	4,0000000	0,16	0,64	
Insumo	00039038	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	72,60	72,60	
				MO sem LS =>	48,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,73
				Valor do BDI =>	29,04			Valor com BDI =>	150,69
<b>10.2.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	

Composição	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	68,16	68,16	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF. 02/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0044000	502,64	2,21	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3216000	16,18	5,27	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3216000	20,86	6,79	
Insumo	00038795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 6 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	53,89	53,89	
				MO sem LS =>	11,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,07
				Valor do BDI =>	15,28			Valor com BDI =>	83,42
<b>10.2.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,82	8,82	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0478000	16,18	0,77	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0478000	23,60	0,99	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/SC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,29	6,29	
				MO sem LS =>	1,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,52
				Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	10,79
<b>10.2.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	40,05	40,05	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PSD) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,31	6,31	
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,74	33,74	
				MO sem LS =>	20,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,02
				Valor do BDI =>	6,97			Valor com BDI =>	49,02
<b>10.2.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	111,90	111,90	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3865000	16,18	6,39	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3865000	20,86	8,25	
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAXA CAMADA DE COBRE SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	97,26	97,26	
				MO sem LS =>	12,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,85
				Valor do BDI =>	25,06			Valor com BDI =>	136,96
<b>10.2.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	9193	CRSE	Entrada de energia elétrica monofásica com pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	131,36	131,36	
Composição Auxiliar	10549	CRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,85	2,85	
Composição Auxiliar	10550	CRSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,74	2,74	
Composição Auxiliar	10552	CRSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,74	2,74	
Insumo	3155	CRSE	Fita em aço inox Fumtec ou similar M	Material	M	2,0000000	4,03	8,06	
Insumo	6618	CRSE	Braquete monofásico un	Material	un	1,0000000	5,80	5,80	
Insumo	7142	CRSE	Curva 180° eletroduto pvc roscaivel d=1 1/2" un	Material	un	1,0000000	2,09	2,09	
Insumo	9450	CRSE	Pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia un	Material	un	1,0000000	35,30	35,30	
Insumo	00001195	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	15,81	15,81	
Insumo	00001891	SINAPI	LÚVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Insumo	00002874	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LÚVA	Material	M	2,0000000	3,58	6,76	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94	
				MO sem LS =>	48,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,56
				Valor do BDI =>	29,42			Valor com BDI =>	160,78

10.3.1									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	052954	SBC	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LITROS	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	257,12	257,12	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0500000	15,52	31,61	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7810000	20,14	15,72	
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	5,4000000	0,12	0,64	
Insumo	005181	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	2,98	2,98	
Insumo	005692	SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	5,48	5,48	
Insumo	005715	SBC	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	2,0000000	1,98	3,96	
Insumo	006730	SBC	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	Material	UN	2,0000000	7,14	14,28	
Insumo	006929	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material	UN	1,0000000	182,20	182,20	
				MO sem LS =>	41,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,68
				Valor do BDI =>	57,59			Valor com BDI =>	314,71
10.3.2									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,96	14,96	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	15,52	5,08	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	20,14	6,60	
Insumo	0000967	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0490000	3,03	3,17	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	1,54	0,11	
				MO sem LS =>	10,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,33
				Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	18,31
10.3.3									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,74	17,74	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	15,52	5,89	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	20,14	7,65	
Insumo	0000966	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0463000	3,58	4,07	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0866000	1,54	0,13	
				MO sem LS =>	11,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,97
				Valor do BDI =>	3,97			Valor com BDI =>	21,71
10.3.4									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,44	25,44	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	15,52	7,03	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	20,14	9,12	
Insumo	0000969	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0463000	8,71	9,13	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	1,54	0,16	
				MO sem LS =>	14,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,27
				Valor do BDI =>	5,66			Valor com BDI =>	31,13
10.3.5									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1167	ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marom, diâm = 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	8,56	8,56	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,1900000	2,85	0,54	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisões	h	0,1900000	2,77	0,52	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0080000	83,14	0,50	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0030000	60,81	0,18	
Insumo	00002906	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1900000	17,81	3,38	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1900000	12,64	2,45	
Insumo	00007138	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR-5648)	Material	UN	1,0000000	0,99	0,99	
				MO sem LS =>	5,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,83
				Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	10,47
10.3.6									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1143	ORSE	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marom, diâm = 25 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	9,58	9,58	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,1800000	2,65	0,51	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisões	h	0,1800000	2,77	0,49	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0040000	63,14	0,25	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0070000	60,81	0,42	
Insumo	00002906	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	17,81	3,20	

Insumo	00003533	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,39	2,39		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1600000	12,94	2,37		
				MO sem LS =>		5,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,52
				Valor do BDI =>		2,14			Valor com BDI =>	11,72
<b>10.3.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	86358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	5,75	5,75		
Composição Auxiliar	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	15,52	2,00		
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	20,14	2,64		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 180g GR	Material	UN	0,0047000	44,06	0,20		
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0069000	49,91	0,29		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,54	0,04		
				MO sem LS =>		4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI =>		1,28			Valor com BDI =>	7,03
<b>10.3.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	1268	ORSE	Flange pvc rígido rosçavel com sextavado e sem furos, diam = 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Rosçavel	un	1,0000000	16,67	16,67		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1700000	2,85	0,48		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1700000	2,77	0,47		
Insumo	981	ORSE	Fita ved. rosca 18mm m	Material	m	0,3200000	0,17	0,05		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORIZONTAL)	Mão de Obra	H	0,1700000	17,81	3,02		
Insumo	00003256	SINAPI	FLANGE PVC, ROSÇAVEL, SEXTAVADO, SEM FUR0S, 1"	Material	UN	1,0000000	10,46	10,46		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1700000	12,94	2,19		
				MO sem LS =>		5,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,21
				Valor do BDI =>		3,73			Valor com BDI =>	20,40
<b>10.3.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	86429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	4,54	4,54		
Composição Auxiliar	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	15,52	1,30		
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	20,14	1,69		
Insumo	00000095	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,92	0,92		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 180g GR	Material	UN	0,0059000	44,09	0,26		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	49,91	0,34		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0261000	1,54	0,04		
				MO sem LS =>		2,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,65
				Valor do BDI =>		1,01			Valor com BDI =>	5,55
<b>10.3.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	052056	SBC	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDÁVEL 20mm	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS -	UN	1,0000000	9,37	9,37		
Composição Auxiliar	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	15,52	2,71		
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	20,14	3,52		
Insumo	003369	SBC	ADESIVO PARA PVC bsnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0400000	11,56	0,46		
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0040000	17,69	0,07		
Insumo	003889	SBC	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0060000	54,24	0,32		
Insumo	005390	SBC	CURVA 90 PVC SOLDÁVEL 20mm	Material	UN	1,0000000	2,29	2,29		
				MO sem LS =>		5,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,51
				Valor do BDI =>		2,09			Valor com BDI =>	11,46
<b>10.3.13</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	6163	ORSE	Fornecimento e assentamento de hidrômetro dn 1/2", vazão 3,0m³/h	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	108,38	108,38		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7500000	2,85	2,13		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,77	1,38		
Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2" m	Material	m	4,0000000	0,17	0,68		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORIZONTAL)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,81	8,90		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7500000	12,94	9,70		

Insumo	00012773	SINAPI	HIDROMETRO UNIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	85,59	85,59	
				MO sem LS =>	18,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,60
				Valor do BDI =>	24,27			Valor com BDI =>	132,65
<b>10.3.14</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	1190	ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm, pl água	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	11,61	11,61	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,0800000	2,85	0,25	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisões	h	0,0800000	2,77	0,24	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 650 gramas kg	Material	tubo	0,0030000	83,14	0,19	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,3500000	0,17	0,05	
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc l	Material	l	0,0060000	80,81	0,36	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HOBISTA)	Mão de Obra	H	0,0900000	17,81	1,60	
Insumo	00009111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0900000	12,94	1,16	
Insumo	00009905	SINAPI	UNIÃO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,77	7,77	
				MO sem LS =>	2,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	14,21
<b>10.3.15</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,79	10,79	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0656000	15,62	1,02	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0656000	20,14	1,32	
Insumo	00000110	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	7,35	7,35	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0108000	44,00	0,46	
Insumo	00000063	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	49,91	0,62	
Insumo	00003838	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0157000	1,54	0,02	
				MO sem LS =>	2,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,07
				Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	13,20
<b>10.3.16</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,54	4,54	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	15,52	1,30	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	20,14	1,69	
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0056000	44,00	0,25	
Insumo	00000063	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	49,91	0,34	
Insumo	00003838	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0281000	1,54	0,04	
				MO sem LS =>	2,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,65
				Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	5,55
<b>10.4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4182	SEINFRA	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	2.318,44	2.318,44	
Composição Auxiliar	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL E CONTROLE MATERIAL DA VAIA	ATERRO REATERRO E COMPACTACAO	m³	5,5200000	29,13	160,79	
Composição Auxiliar	C2960	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m³	0,2300000	68,94	20,45	
Composição Auxiliar	C2781	SEINFRA	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF. DE 1,51 a 3,02m	ESCAVACOES EM VALAS,VALETAS,CANALS E LASTROS	m³	8,0400000	50,69	482,91	
Composição Auxiliar	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m³	0,2300000	102,26	23,51	
Composição Auxiliar	C2583	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (E)	TUBOS E CONEXOES DE PVC	M	4,0000000	32,08	128,24	
Insumo	8109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1090000	52,38	5,70	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	72,9000000	0,43	31,34	
Insumo	12591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	9,0000000	23,17	208,53	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,0000000	17,14	85,70	
Insumo	17984	SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, E=0,52M	Material	UN	6,0000000	118,00	708,00	
Insumo	17985	SEINFRA	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	Material	UN	2,0000000	159,98	319,96	
Insumo	17986	SEINFRA	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	1,0000000	143,91	143,91	
				MO sem LS =>	1.038,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.038,29



				Valor do BDI =>	519,33	Valor com BDI =>			2.637,77
10.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89706	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	85,91	85,91	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	15,52	7,41	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	20,14	9,62	
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1950 GR	Material	UN	0,0686000	44,06	2,94	
Insumo	0000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,26	2,26	
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	57,93	57,93	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	18,18	0,54	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	49,91	5,19	
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	1,54	0,02	
				MO sem LS =>		15,05	0,00	MO com LS =>	15,05
				Valor do BDI =>		19,24		Valor com BDI =>	106,15
10.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,48	33,48	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	15,52	2,98	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	20,14	3,87	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,72	5,44	
Insumo	00001968	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,10	19,10	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	18,18	2,09	
				MO sem LS =>		6,07	0,00	MO com LS =>	6,07
				Valor do BDI =>		7,49		Valor com BDI =>	40,97
10.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF. 08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,91	7,91	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	15,52	0,53	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	20,14	0,69	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,54	3,08	
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,71	2,71	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	18,18	0,90	
				MO sem LS =>		1,07	0,00	MO com LS =>	1,07
				Valor do BDI =>		1,77		Valor com BDI =>	9,68
10.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF. 08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,38	7,38	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	15,52	0,53	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	20,14	0,69	
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,54	3,08	
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,18	2,18	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	18,18	0,90	
				MO sem LS =>		1,07	0,00	MO com LS =>	1,07
				Valor do BDI =>		1,85		Valor com BDI =>	9,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>10.4.6</b>									
Composição	86785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,21	20,21	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	15,52	2,85	
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	20,14	3,70	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5636)	Material	UN	3,0000000	1,54	4,62	
Insumo	00003662	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,68	7,68	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	18,18	1,36	
				MO sem LS =>	5,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,79
				Valor do BDI =>	4,52			Valor com BDI =>	24,73
<b>10.4.7</b>									
Composição	69714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	33,80	33,80	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	15,52	6,89	
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	20,14	8,95	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0363000	44,06	1,59	
Insumo	00000830	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5636)	Material	M	1,0549000	12,70	13,39	
Insumo	00020063	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0599000	49,91	2,90	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0247000	1,54	0,03	
				MO sem LS =>	14,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,00
				Valor do BDI =>	7,57			Valor com BDI =>	41,37
<b>10.4.8</b>									
Composição	69712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	20,64	20,64	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	15,52	4,93	
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	20,14	6,40	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0108000	44,06	0,47	
Insumo	00000830	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5636)	Material	M	1,0549000	7,76	8,21	
Insumo	00020063	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	49,91	0,81	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0177000	1,54	0,02	
				MO sem LS =>	10,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,01
				Valor do BDI =>	4,86			Valor com BDI =>	25,50
<b>10.5.1</b>									
Composição	66932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LDUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	394,63	394,63	
Composição Auxiliar	66587	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	56,75	56,75	
Composição Auxiliar	66688	SINAPI	VASO SANITÁRIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LDUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	337,88	337,88	
				MO sem LS =>	23,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,21
				Valor do BDI =>	86,39			Valor com BDI =>	483,02
<b>10.5.2</b>									
Composição	66546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	140,07	140,07	
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6970000	20,14	34,20	
Composição Auxiliar	66316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5977000	15,56	9,31	
Insumo	00039308	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	92,56	92,56	
				MO sem LS =>	42,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,13
				Valor do BDI =>	31,37			Valor com BDI =>	171,44

10.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1889	ORSE	Espelho plano 4mm	Espelhos	m²	1,0000000	444,88	444,88	
Insu	00011186	SNAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	444,88	444,88	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	99,64			Valor com BDI =>	544,52
10.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190591	SBC	BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0x0,60m	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	479,49	479,49	
Composição Auxiliar	88243	SNAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8180000	16,20	45,65	
Composição Auxiliar	88274	SNAPI	MARMORISTA GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4180000	20,53	49,60	
Insu	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32R-5 NBR 11578 (gulto)	Material	KG	8,8000000	0,71	4,68	
Insu	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0020000	51,08	0,10	
Insu	000897	SBC	FURO EM BANCADA DE MARMORE OU GRANITO	Material	UN	1,0000000	19,40	19,40	
Insu	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	1,4000000	2,24	3,13	
Insu	004812	SBC	APÓIO EM MÃO FRANCESA EM AÇO INOXÍVEL 304	Material	UN	2,0000000	62,08	124,16	
Insu	008125	SBC	GRANITO MARFIM POLAR 3cm	Material	m²	0,6000000	387,99	232,77	
				MO sem LS =>	82,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,36
				Valor do BDI =>	107,40			Valor com BDI =>	506,89
10.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	498,28	498,28	
Insu	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	18,63	37,26	
Insu	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0190000	57,97	1,10	
Insu	10189	SEINFRA	AÇO CA-80	Material	KG	0,8000000	6,43	3,85	
Insu	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,8300000	0,43	4,22	
Insu	11005	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0280000	57,34	1,49	
Insu	11863	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	1,0000000	127,34	127,34	
Insu	12084	SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA PIPA 1/2"	Material	UN	1,0000000	34,18	34,18	
Insu	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	22,72	45,44	
Insu	12344	SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material	UN	1,1000000	5,34	5,87	
Insu	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34	
Insu	12487	SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C1/A304	Material	UN	1,0000000	128,03	128,03	
Insu	12503	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	28,88	28,88	
Insu	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28	
				MO sem LS =>	183,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	183,32
				Valor do BDI =>	111,61			Valor com BDI =>	609,89
10.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88936	SNAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	298,56	298,56	
Composição Auxiliar	88878	SNAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,27	7,27	
Composição Auxiliar	88883	SNAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,27	17,27	
Composição Auxiliar	88884	SNAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/8" CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,09	8,09	
Composição Auxiliar	88902	SNAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	222,37	222,37	
Composição Auxiliar	88908	SNAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,55	43,55	
				MO sem LS =>	31,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,81
				Valor do BDI =>	66,87			Valor com BDI =>	365,42
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84289	SNAPI	EXECUÇÃO DE BANHETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF. 09/2019	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISTA E CAIXAS	M	1,0000000	41,08	41,08	
Composição Auxiliar	88309	SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8910000	20,82	14,24	
Composição Auxiliar	88318	SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8910000	15,58	10,78	
Insu	00000370	SNAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	52,38	0,52	
Insu	00004517	SNAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PNUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,99	0,59	
Insu	00006186	SNAPI	TÁBUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0830000	23,68	1,96	
Insu	00034492	SNAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 865)	Material	m³	0,0370000	351,88	13,01	

				MO sem LS =>	21,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,60
				Valor do BDI =>	9,20			Valor com BDI =>	50,28
11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94266	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA, IN LOCO, EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF. 06/2019	DRCP - DRENAGEM/OGRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISTA E CAIXAS	M	1,0000000	38,31	38,31	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1420000	16,20	2,30	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	20,62	5,69	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	15,58	8,60	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0000000	482,05	0,92	
Composição Auxiliar	92980	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0240000	18,43	0,35	
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1180000	3,01	0,46	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	52,38	0,36	
Insumo	00034462	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 8953)	Material	m³	0,0500000	351,86	17,59	
				MO sem LS =>	14,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,41
				Valor do BDI =>	8,13			Valor com BDI =>	44,44
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor. 02 demãos	Pisos, Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1,0000000	268,00	268,00	
Composição Auxiliar	2323	ORSE	Pintura pl piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Outras Pinturas	m²	1,2000000	7,81	9,37	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4000000	47,37	18,94	
Composição Auxiliar	2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	14,63	32,18	
Composição Auxiliar	3844	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desmoldamento manual	Pavimentações Externas	m²	2,8400000	14,52	58,33	
Composição Auxiliar	77	ORSE	Aterro de canal de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,4000000	110,22	44,08	
Composição Auxiliar	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor	Demolições / Remoções	m³	0,1700000	58,92	10,18	
Composição Auxiliar	98	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Avenidas de Pedra e Concretas para Fundações	m³	0,2800000	442,01	114,90	
				MO sem LS =>	100,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,60
				Valor do BDI =>	60,03			Valor com BDI =>	328,03
12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9418	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/ deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado. <u>inclui a regularização de base</u>	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	73,87	73,87	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	2,85	3,42	
Composição Auxiliar	10580	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	2,74	1,37	
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,5200000	2,71	1,40	
Insumo	2884	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material	kg	4,0000000	1,04	4,16	
Insumo	6758	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficientes visuais m2	Material	m²	1,0500000	37,24	39,10	
Insumo	0006750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,81	8,90	
Insumo	0006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	12,94	15,52	
				MO sem LS =>	24,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,42
				Valor do BDI =>	16,54			Valor com BDI =>	90,41
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	30066	SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	ELEMENTOS DECORATIVOS	M	1,0000000	279,34	279,34	
Insumo	006325	SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05m	Material	UN	1,0000000	279,34	279,34	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	82,57			Valor com BDI =>	341,91
13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	853,52	853,52	
Insumo	253	ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto un	Material	un	1,0000000	853,52	853,52	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	191,18			Valor com BDI =>	1.044,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
<b>13.3</b>										
Composição	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	246,38	246,38		
Composição Auxiliar	C0039	SEINFRA	CONCRETO PIVBR, FCK 13,5 MPa COM ARREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	332,55	9,97		
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0,0300000	149,18	4,47		
Insumo	10974	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L E DIAM=35cm	Material	UN	1,0000000	171,48	171,48		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,75		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	17,14	25,71		
				MO sem LS =>		68,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,01
				Valor do BDI =>		55,18			Valor com BDI =>	301,56
<b>13.4</b>										
Composição	4829	ORSE	Bicicléta em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	Urbanização de Parques e Praças	m	1,0000000	197,38	197,38		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Provisórios	h	0,0800000	2,77	1,62		
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0280000	440,70	12,33		
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1280000	47,37	6,09		
Composição Auxiliar	78	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,0990000	15,70	1,56		
Composição Auxiliar	89	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	Formas para Fundações	m²	0,2800000	82,60	23,12		
Insumo	2313	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,85mm, l = 6000mm NBR 5590 m	Material	barra	1,5330000	69,51	106,55		
Insumo	00061806	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	Material	UN	0,2200000	101,46	22,32		
Insumo	00002895	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6800000	17,81	11,75		
Insumo	00006298	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material	UN	0,2200000	53,99	11,87		
				MO sem LS =>		32,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,81
				Valor do BDI =>		44,21			Valor com BDI =>	241,56
<b>14.1</b>										
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,05	2,05		
Composição Auxiliar	10540	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,85	0,28		
Insumo	2414	ORSE	Vassoura plaça ou	Material	un	0,0500000	9,16	0,45		
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	0,0050000	7,33	0,03		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	12,94	1,29		
				MO sem LS =>		1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI =>		0,45			Valor com BDI =>	2,50
<b>Composições Auxiliares</b>										
Composição	86236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,15	15,15		
Composição Auxiliar	96306	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,53	12,53		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57		
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85		
				MO sem LS =>		12,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,64
				Valor do BDI =>		3,39			Valor com BDI =>	18,54
Composição	86236	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,63	15,63		
Composição Auxiliar	96306	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043450	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98		
				MO sem LS =>		13,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,41
				Valor do BDI =>		3,54			Valor com BDI =>	19,37
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		



Composição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	517,40	517,40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	15,58	171,69	
Insumo	0000387	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	53,06	49,87	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6000000	0,70	296,84	
				MO sem LS =>	145,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	145,02
				Valor do BDI =>	115,89			Valor com BDI =>	833,29
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	527,83	527,83	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5700000	15,58	133,52	
Insumo	0000376	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	52,38	56,04	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,70	338,07	
				MO sem LS =>	112,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	112,78
				Valor do BDI =>	118,18			Valor com BDI =>	645,81
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAFORTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	477,54	477,54	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	16,88	81,77	
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP. DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1300000	1,33	1,50	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI. DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	0,31	1,15	
Insumo	0000376	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3900000	52,38	71,23	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,70	321,89	
				MO sem LS =>	73,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,57
				Valor do BDI =>	106,96			Valor com BDI =>	584,50
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	462,05	462,05	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2900000	15,58	129,15	
Insumo	0000376	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	52,38	60,23	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,70	272,67	
				MO sem LS =>	109,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	109,09
				Valor do BDI =>	103,49			Valor com BDI =>	565,54
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88240	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,46	20,46	
Composição Auxiliar	96314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	0000376	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Insumo	00037370	SINAPI	AUMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00043469	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65	
				MO sem LS =>	17,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,97
				Valor do BDI =>	4,58			Valor com BDI =>	25,06
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM. MONTAGEM. AF. 09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,72	14,72	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	15,15	0,96	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	20,46	3,98	

Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,08	9,08		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,8665000	0,17	0,33		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,90	0,37		
				MO sem LS =>		5,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,45
				Valor do BDI =>		3,29			Valor com BDI =>	18,01
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	96540	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF. 09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,40	11,40		
Composição Auxiliar	88230	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	15,15	0,43		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	20,48	1,82		
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,71	8,71		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4865000	0,17	0,07		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,90	0,37		
				MO sem LS =>		2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI =>		2,55			Valor com BDI =>	13,95
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,81	9,81		
Composição Auxiliar	88230	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	15,15	0,33		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	20,48	1,39		
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF. 09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,9000000	7,47	7,47		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3000000	0,17	0,05		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,90	0,37		
				MO sem LS =>		1,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,58
				Valor do BDI =>		2,15			Valor com BDI =>	11,70
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF. 09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,74	13,74		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	15,15	0,74		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	20,48	3,09		
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,34	9,34		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,17	0,20		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,90	0,37		
				MO sem LS =>		3,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,93
				Valor do BDI =>		3,07			Valor com BDI =>	16,81
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF. 09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,79	12,79		
Composição Auxiliar	88230	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	15,15	0,56		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	20,48	2,36		
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,38	9,38		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,17	0,12		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,90	0,37		
				MO sem LS =>		2,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,86
				Valor do BDI =>		2,86			Valor com BDI =>	15,65
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	96044	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF. 11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,64	16,64		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	15,15	0,71		



Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	20,48	6,08			
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,34	9,34			
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8270000	0,17	0,14			
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,90	0,37			
				MO sem LS =>		6,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,53	
						Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	20,36
Composição		<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
		96945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,85	13,85		
Composição Auxiliar		88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	15,15	0,42		
Composição Auxiliar		88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	20,48	3,58		
Composição Auxiliar		92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,38	9,38		
Insumo		00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8130000	0,17	0,10		
Insumo		00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,90	0,37		
					MO sem LS =>		3,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	-3,81
							Valor do BDI =>	3,10			16,65
Composição		<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
		96943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,95	17,95		
Composição Auxiliar		88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	15,15	0,87		
Composição Auxiliar		88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3960000	20,48	7,49		
Composição Auxiliar		92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,06	9,06		
Insumo		00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,0400000	0,17	0,17		
Insumo		00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,90	0,37		
					MO sem LS =>		8,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,46
							Valor do BDI =>	4,02			22,00
Composição		<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
		92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,29	11,29		
Composição Auxiliar		88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0069000	15,15	0,14		
Composição Auxiliar		88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0597000	20,48	1,22		
Composição Auxiliar		92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,34	9,34		
Insumo		00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,17	0,22		
Insumo		00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,90	0,37		
					MO sem LS =>		1,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,80
							Valor do BDI =>	2,52			13,61
Composição		<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
		92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,78	10,78		
Composição Auxiliar		88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0069000	15,15	0,09		
Composição Auxiliar		88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403000	20,48	0,82		
Composição Auxiliar		92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,38	9,38		
Insumo		00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,17	0,12		
Insumo		00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,90	0,37		
					MO sem LS =>		1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12
							Valor do BDI =>	2,41			13,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,16	13,16		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	15,15	0,26		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1056000	20,48	2,16		
Composição Auxiliar	92766	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,90	9,90		
Insumo	00030017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8180000	0,17	0,47		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,05 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,90	0,37		
				MO sem LS =>		3,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,96
				Valor do BDI =>		2,94			Valor com BDI =>	16,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,72	11,72		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0138000	15,15	0,20		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0636000	20,48	1,71		
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,08	9,08		
Insumo	00030017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,17	0,36		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,05 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,90	0,37		
				MO sem LS =>		2,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,63
				Valor do BDI =>		2,62			Valor com BDI =>	14,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,06	10,06		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	15,15	0,09		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0302000	20,48	0,60		
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,71	8,71		
Insumo	00030017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,17	0,09		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,05 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,90	0,37		
				MO sem LS =>		0,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,94
				Valor do BDI =>		2,25			Valor com BDI =>	12,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,48	8,48		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	15,15	0,06		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	20,48	0,53		
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,47	7,47		
Insumo	00030017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3870000	0,17	0,06		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,05 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,90	0,37		
				MO sem LS =>		0,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,60
				Valor do BDI =>		1,89			Valor com BDI =>	10,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,67	11,67		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	15,15	0,19		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	20,48	1,61		
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,34	9,34		

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,17	0,18	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,90	0,37	
				MO sem LS =>	2,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,18
				Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	14,28
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,14	11,14	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	15,15	0,13	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	20,48	1,14	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,38	9,38	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,17	0,12	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,90	0,37	
				MO sem LS =>	1,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,43
				Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	13,63
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,09	12,09	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	15,15	0,26	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	20,48	2,18	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,08	9,08	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,17	0,20	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,90	0,37	
				MO sem LS =>	3,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,30
				Valor do BDI =>	2,70			Valor com BDI =>	14,79
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,18	16,18	
Composição Auxiliar	95318	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83	
				MO sem LS =>	13,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,66
				Valor do BDI =>	3,62			Valor com BDI =>	16,80
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,52	15,52	
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73	0,73	
				MO sem LS =>	13,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,45
				Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	16,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	68251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,89	15,89	
Composição Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	0000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85	
				MO sem LS =>	13,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,38
				Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	19,44
Composição	86296	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,53	20,53	
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85	
				MO sem LS =>	18,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,02
				Valor do BDI =>	4,50			Valor com BDI =>	25,12
Composição	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desarmamento manual	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	14,52	14,52	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,85	1,14	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,74	1,09	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	17,81	7,12	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	12,94	5,17	
				MO sem LS =>	12,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,29
				Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	17,77
Composição	1803	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras área dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	436,27	436,27	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,85	11,40	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	52,38	56,57	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,70	316,54	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	12,94	51,76	
				MO sem LS =>	51,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,76
				Valor do BDI =>	97,72			Valor com BDI =>	533,96
Composição	3309	ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço 1:6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 pedras de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,15 m - Confeção mecânica e transporte	Concreto (incluindo)	m³	1,0000000	337,84	337,84	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,85	11,40	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	53,06	64,52	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	148,0000000	0,72	106,56	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	148,0000000	0,70	103,00	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	12,94	51,76	
				MO sem LS =>	51,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,76
				Valor do BDI =>	75,67			Valor com BDI =>	413,51
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	0,97	0,97	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0070000	2,85	0,01	



Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.523,63	0,31	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,37
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88820	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO - AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,57	0,71	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,86
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89220	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,30	1,30	
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,17	1,17	
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,56
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	1,0000000	4,00	4,00	
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,17	1,17	
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,26	1,26	
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,42	1,42	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	4,80
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,17	1,17	
Insumo	00036307	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	18.401,22	1,17	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,43
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00036307	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	18.401,22	0,13	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,15
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	

Composição	86229	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,28	1,28	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	18.401,22	1,28	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,56
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	86224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,42	1,42	
Insumo	00022705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,57	1,42	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,73
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	86260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,48	20,48	
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85	
				MO sem LS =>	17,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,97
				Valor do BDI =>	4,58			Valor com BDI =>	25,05
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	45,76	45,76	
Composição Auxiliar	86281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,10	18,10	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,49	20,49	
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,00	4,00	
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,17	3,17	
				MO sem LS =>	16,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,41
				Valor do BDI =>	10,25			Valor com BDI =>	56,01
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	215,57	215,57	
Composição Auxiliar	86281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,10	18,10	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,49	20,49	

Composição Auxiliar	91351	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,00	4,00		
Composição Auxiliar	91352	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,17	3,17		
Composição Auxiliar	91353	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,86	36,86		
Composição Auxiliar	91354	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	132,65	132,65		
				MO sem LS =>		16,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,41
				Valor do BDI =>		48,28			Valor com BDI =>	203,85
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	91300	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO AF_02/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,49	20,49		
Insumo	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM NAQ INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000803	56.590,85	3,41		
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15265 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAQ INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	499.526,79	17,08		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		4,58			Valor com BDI =>	25,07
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	91352	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,17	3,17		
Insumo	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM NAQ INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000056	56.590,85	0,33		
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15265 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAQ INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	499.526,79	2,84		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,71			Valor com BDI =>	3,88
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	91351	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,00	4,00		
Insumo	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM NAQ INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	56.590,85	0,41		
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15265 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAQ INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	499.526,79	3,59		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,89			Valor com BDI =>	4,89
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	91353	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,86	36,86		
Insumo	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM NAQ INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000049	56.590,85	4,80		





Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000903	42.431,61	2,55		
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	398.349,97	13,55		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,60			Valor com BDI =>	19,70
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11 130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SERVIÇOS AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,50	2,50		
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000059	42.431,61	0,25		
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	398.349,97	2,25		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,56			Valor com BDI =>	3,09
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11 130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,19	3,19		
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000074	42.431,61	0,31		
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	398.349,97	2,85		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,70			Valor com BDI =>	3,66
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11 130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,04	29,04		
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000049	42.431,61	3,00		
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000842	398.349,97	25,44		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		8,50			Valor com BDI =>	35,54
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11 130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	76,40	76,40		
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,6200000	5,61	76,40		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		17,11			Valor com BDI =>	93,51
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Chi	1,0000000	47,05	47,05		
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,09	19,09		
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,69	20,69		
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,06	4,06		

Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 09/2014.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,21	3,21	
				MO sem LS =>	17,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,40
				Valor do BDI =>	10,53			Valor com BDI =>	57,58
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 09/2014.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	264,03	264,03	
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAS NA DEPRECAÇÃO. AF. 09/2014.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	180,41	180,41	
Composição Auxiliar	5783	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF. 09/2014.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,57	30,57	
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,09	19,09	
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECAÇÃO. AF. 09/2014.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,69	20,69	
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF. 09/2014.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,06	4,06	
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 09/2014.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,21	3,21	
				MO sem LS =>	17,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,40
				Valor do BDI =>	59,14			Valor com BDI =>	323,17
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECAÇÃO. AF. 09/2014.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,69	20,69	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75' M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000561	64.750,80	3,56	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	499.526,79	17,13	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,63			Valor com BDI =>	25,32
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 09/2014.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,21	3,21	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75' M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000056	64.750,80	0,37	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000067	499.526,79	2,84	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

				Valor do BDI =>	0,71	Valor com BDI =>		3,92
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91367	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF. 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,00	4,00
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000073	64.750,80	0,47
Insumo	00037756	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15265 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	499.526,79	3,59
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,90		Valor com BDI =>
								4,96
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5783	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF. 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,57	36,57
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000089	64.750,80	4,46
Insumo	00037756	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15265 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	499.526,79	32,11
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		8,15		Valor com BDI =>
								44,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	180,41	180,41
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1800000	5,61	180,41
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		40,41		Valor com BDI =>
								220,62
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,39	20,39
Composição Auxiliar	96330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98
				MO sem LS =>		17,97	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		4,56		Valor com BDI =>
								24,95
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DUBINO AF. 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	17,65	17,65
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,28	17,28
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO AF. 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,61	0,61
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF. 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS =>		15,57	LS =>	0,00
								15,57

				Valor do BDI =>	4,02		Valor com BDI =>	21,97		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	22,92	22,92		
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,26	17,26		
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,61	0,61		
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76		
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,21	4,21		
				MO sem LS =>		15,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,57
				Valor do BDI =>		5,13			Valor com BDI =>	28,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,61	0,61		
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	11.537,54	0,61		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,13			Valor com BDI =>	0,74
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	11.537,54	0,08		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,01			Valor com BDI =>	0,09
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76		
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000697	11.537,54	0,76		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,17			Valor com BDI =>	0,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA DEPERAÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,21	4,21		
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	4,06	4,21		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,94			Valor com BDI =>	5,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO AF. 08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,60	0,60		
Composição Auxiliar	95290	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO, AF. 08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49		
Composição Auxiliar	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS AF. 08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,13			Valor com BDI =>	0,73
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95294	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,84	4,84		
Composição Auxiliar	95290	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO, AF. 08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49		

Composição Auxiliar	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11		
Composição Auxiliar	95262	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,05	1,05		
Composição Auxiliar	95263	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,19	3,19		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,08			Valor com BDI =>	5,92
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	95200	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49		
Insumo	00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORÇA DE IMPACTO DE 1 000 A 1 500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 MMN, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP	Equipamento	UN	0,0000533	9 311,00	0,49		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,10			Valor com BDI =>	0,59
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	00011616	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	Equipamento	UN	0,0000074	15 884,23	0,11		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,02			Valor com BDI =>	0,13
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	95262	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,05	1,05		
Insumo	00011616	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	Equipamento	UN	0,0000067	15 884,23	1,05		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,23			Valor com BDI =>	1,28
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	95263	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,19	3,19		
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,7900000	4,09	3,19		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,71			Valor com BDI =>	3,90
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BCMA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	476,01	476,01		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	20,39	3,70		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	20,82	23,07		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	15,58	18,57		
Composição Auxiliar	90566	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1640000	1,02	0,19		
Composição Auxiliar	90567	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1790000	0,43	0,07		
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9043)	Material	m³	1,1030000	391,95	432,32		
				MO sem LS =>		39,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,28
				Valor do BDI =>		107,07			Valor com BDI =>	585,06
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	367,35	367,35		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5330000	15,58	39,46		



Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - DEPRECIAÇÃO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65	0,65		
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - JUROS AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Composição Auxiliar	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - MANUTENÇÃO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,82	0,82		
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,93	5,93		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,07			Valor com BDI =>	9,14
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - DEPRECIAÇÃO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65	0,65		
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	9.957,42	0,63		
Insumo	00013857	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17)	Equipamento	UN	0,0000640	459,26	0,02		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,14			Valor com BDI =>	0,79
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - JUROS AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000076	9.957,42	0,07		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,01			Valor com BDI =>	0,08
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - MANUTENÇÃO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,82	0,82		
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000800	9.957,42	0,79		
Insumo	00013857	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17)	Equipamento	UN	0,0000800	459,26	0,03		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,18			Valor com BDI =>	1,00
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,93	5,93		
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	4,09	5,93		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,32			Valor com BDI =>	7,25
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		



Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,71	8,71	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	15,15	0,02	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	20,48	0,18	
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1102000	7,87	8,51	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	10,00
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF. 09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,47	7,47	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	15,15	0,01	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000	20,48	0,09	
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,64	7,37	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	8,14
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF. 09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,34	9,34	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	15,15	0,07	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	20,48	0,63	
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 8,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,05	8,64	
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,61
				Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>	11,43
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,36	8,36	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	15,15	0,03	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0182000	20,48	0,33	
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,13	6,02	
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	11,48
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF. 09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,90	9,90	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	15,15	0,23	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	20,48	1,91	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,26	7,79	
				MO sem LS =>	1,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,86
				Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	12,11
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,08	9,08	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	15,15	0,14	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	20,48	1,18	
Insumo	00043058	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,26	7,79	
				MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,16
				Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	11,11
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95306	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00000114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	12,53	0,11	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00000117	SINAPI	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	13,28	0,15	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	13,68	0,12	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	

Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	0,16	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	13,26	0,40	
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,48
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	13,20	0,19	
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	13,29	0,12	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00004780	SINAPI	AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	17,81	0,21	
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00004789	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	0,16	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	0,16	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	17,81	0,53	
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,53
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,64
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00002599	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	17,81	0,26	
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,31
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSIEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00012872	SINAPI	GESSIEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	0,16	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	17,81	0,30	
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0041000	12,77	0,05	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,05
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
Composição	96341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00004750	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	17,61	0,21	
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25
Composição	96340	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0041000	16,35	0,06	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
Composição	96347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00004303	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0041000	17,33	0,07	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
Composição	96351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00004006	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,0133000	18,92	0,22	
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,26
Composição	96359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00007666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	15,07	0,10	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
Composição	96357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00004204	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0094000	21,07	0,19	
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23
Composição	96380	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0094000	15,43	0,14	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17
Composição	96371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	17,61	0,30	
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,30
Composição	96372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	17,61	0,21	
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	86377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00008110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0064000	17,81	0,16	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00003111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	12,94	0,22	
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,26
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado.	Concreto Simples	m³	1,0000000	440,70	440,70	
Composição Auxiliar	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	396,66	396,66	
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,04	44,04	
				MO sem LS =>	114,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	114,62
				Valor do BDI =>	98,71			Valor com BDI =>	539,41
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	396,66	396,66	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,85	17,10	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	53,06	48,44	
Insumo	00001370	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,70	205,10	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	57,98	36,34	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	57,85	12,04	
Insumo	00005111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	12,94	77,64	
				MO sem LS =>	77,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,64
				Valor do BDI =>	88,85			Valor com BDI =>	485,51
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	442,01	442,01	
Composição Auxiliar	126	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,04	44,04	
Insumo	00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL CLASSE DE RESISTENCIA C25 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NRB 8563)	Material	m³	1,0000000	361,80	361,80	
Insumo	00044535	SINAPI	SERVIÇO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,0000000	36,17	36,17	
				MO sem LS =>	36,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,98
				Valor do BDI =>	99,01			Valor com BDI =>	541,02
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	59,92	59,92	
Insumo	2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco - trv 11 ou equivalente) h	Equipamento	un	7,5000000	4,74	35,55	
Insumo	2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp) h	Equipamento	un	2,5000000	9,75	24,37	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,42			Valor com BDI =>	73,34
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,88	20,88	
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00043484	SINAPI	EPL - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83	

				MO sem LS =>	18,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,34
				Valor do BDI =>	4,67			Valor com BDI =>	25,53
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,14	20,14	
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043481	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73	0,73	
				MO sem LS =>	18,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,07
				Valor do BDI =>	4,51			Valor com BDI =>	24,65
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	56,75	56,75	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	20,14	3,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,58	0,74	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,95	0,06	
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	52,88	52,88	
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,38
				Valor do BDI =>	12,71			Valor com BDI =>	69,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,09	8,09	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	20,14	3,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,58	0,74	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,95	0,06	
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	4,22	4,22	
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,38
				Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	9,90
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88908	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	71,25	71,25	
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,95	22,95	
Composição Auxiliar	88900	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF. 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,53	42,53	
Composição Auxiliar	88902	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JURCS. AF. 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,77	5,77	
				MO sem LS =>	21,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,26
				Valor do BDI =>	15,96			Valor com BDI =>	67,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88907	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	208,73	208,73	
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,95	22,95	
Composição Auxiliar	88900	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF. 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,53	42,53	
Composição Auxiliar	88902	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JURCS. AF. 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,77	5,77	
Composição Auxiliar	88903	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF. 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,17	53,17	

Composição Auxiliar	88904	SINAPI	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	84,31	84,31		
				MO sem LS =>		21,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,26
				Valor do BDI =>		48,75			Valor com BDI =>	256,48
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	88900	SINAPI	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIACÃO AF. 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,53	42,53		
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000560	759 628,88	42,53		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		9,52			Valor com BDI =>	52,05
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	88902	SINAPI	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JURCS AF. 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,77	5,77		
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000076	759 628,88	5,77		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,29			Valor com BDI =>	7,06
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	88903	SINAPI	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO AF. 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,17	53,17		
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000700	759 628,88	53,17		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		11,91			Valor com BDI =>	65,08
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	88904	SINAPI	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	84,31	84,31		
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,0300000	5,81	84,31		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		18,88			Valor com BDI =>	103,19
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C2761	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	ESCAVAÇÕES EM VALETAS,VALETAS,CANALIS E	m²	1,0000000	59,99	59,99		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,5000000	17,14	59,99		
				MO sem LS =>		59,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,99
				Valor do BDI =>		13,43			Valor com BDI =>	73,42
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórias	h	1,0000000	2,72	2,72		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	10,86	1,10		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	138,02	0,20		
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção pt	Material	pt	0,0008000	4,65	0,03		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	3,49	0,22		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	128,03	0,57		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) g	Serviços	g	0,0004000	232,78	0,09		
Insumo	10588	ORSE	Torquesa un	Material	un	0,0002000	28,63	0,00		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	27,88	0,05		
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,88	0,38		
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0002000	18,53	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	9,73	0,04		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,81	0,01		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (P/NHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	8,93	0,02		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	47,63	0,03		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	12,89	0,00		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	9,93	0,00		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,60			Valor com BDI =>	3,32
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórias	h	1,0000000	2,72	2,72		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	10,86	1,10		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	138,02	0,20		
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção pt	Material	pt	0,0007000	4,65	0,00		









Insuno	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	Material	KG	0,0710000	19,71	1,39	
Insuno	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	Material	KG	0,0310000	21,41	0,68	
				MO sem LS =>	18,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,52
				Valor do BDI =>	31,61			Valor com BDI =>	172,74
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	02207	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	51,39	51,39	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	15,83	0,07	
Composição Auxiliar	88202	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	20,39	0,10	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	18,15	0,09	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0230000	17,33	0,39	
Insuno	00001366	SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	48,34	50,75	
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,55
				Valor do BDI =>	11,51			Valor com BDI =>	62,90
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	02263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	149,50	149,50	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,83	3,95	
Composição Auxiliar	88202	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	20,39	24,06	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	18,15	1,14	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2550000	17,33	4,41	
Insuno	00001368	SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3380000	48,34	64,56	
Insuno	00004491	SINAPI	PONTALETE 17,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3060000	8,55	19,73	
Insuno	00004517	SINAPI	SARRAFO 12,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	2,99	27,81	
Insuno	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 1 1/4)	Material	KG	0,2090000	19,33	4,03	
				MO sem LS =>	29,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,50
				Valor do BDI =>	33,48			Valor com BDI =>	162,98
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	02270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	144,29	144,29	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	15,83	2,83	
Composição Auxiliar	88202	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000	20,39	16,14	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	18,15	1,01	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2240000	17,33	3,88	
Insuno	00004517	SINAPI	SARRAFO 12,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	2,99	12,64	
Insuno	00005066	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 1 1/4)	Material	KG	0,1280000	19,33	2,47	
Insuno	00006189	SINAPI	TABLA NAO APARELHADA 12,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	23,68	105,33	
				MO sem LS =>	20,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,98
				Valor do BDI =>	32,32			Valor com BDI =>	126,61
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	02266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	107,41	107,41	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	15,83	3,19	
Composição Auxiliar	88202	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	20,39	18,57	





Insuno	00044056	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	327.146,00	11,22	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI =>	18,81
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91631	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - IMPOSTOS E SEGURÇS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,29	2,29	
Insuno	00010712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000558	75.435,80	0,43	
Insuno	00044056	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	327.146,00	1,86	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,60
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91630	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,90	2,90	
Insuno	00010712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000073	75.435,80	0,55	
Insuno	00044056	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	327.146,00	2,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	3,54
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91630	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,22	26,22	
Insuno	00010712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000689	75.435,80	5,16	
Insuno	00044056	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000843	327.146,00	21,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,87			Valor com BDI =>	32,08
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91630	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	125,49	125,49	
Insuno	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL, COMUM	Material	L	22,3700000	5,81	126,49	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	28,10			Valor com BDI =>	153,59
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,82	20,82	
Composição Auxiliar	96338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insuno	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44	

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043495	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57		
Insumo	00043496	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85		
				MO sem LS =>		18,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,11
				Valor do BDI =>		4,61			Valor com BDI =>	25,23
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	85441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,33	15,33		
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043495	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57		
Insumo	00043496	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85		
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,77	12,77		
				MO sem LS =>		12,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,82
				Valor do BDI =>		3,43			Valor com BDI =>	18,78
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	30,28	30,28		
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	20,39	4,58		
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	20,62	4,61		
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3450000	15,58	20,85		
Composição Auxiliar	90506	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	1,02	0,09		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1300000	0,43	0,05		
				MO sem LS =>		25,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,77
				Valor do BDI =>		8,77			Valor com BDI =>	37,03
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C1804	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	149,18	149,18		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	17,14	102,84		
				MO sem LS =>		149,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	149,18
				Valor do BDI =>		33,41			Valor com BDI =>	182,59
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C2800	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m³	1,0000000	88,94	88,94		
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	1,1500000	57,97	66,66		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	17,14	22,28		
				MO sem LS =>		22,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,28
				Valor do BDI =>		19,92			Valor com BDI =>	106,86
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C2902	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m³	1,0000000	102,26	102,26		
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,1500000	59,12	67,98		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28		
				MO sem LS =>		34,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,28
				Valor do BDI =>		22,90			Valor com BDI =>	125,18
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	66903	SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	222,37	222,37		
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8788000	20,14	17,69		
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4443000	15,58	6,92		
Insumo	00094351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	13,14	78,84		
Insumo	00098794	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES *44 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	111,58	111,58		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	Material	KG	0,0795000	95,96	7,34		

				MO sem LS =>	21,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,71
				Valor do BDI =>	49,81			Valor com BDI =>	272,16
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	7892	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,04	44,04	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,65	4,61	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,74	0,98	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,77	0,99	
Composição Auxiliar	10556	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,72	0,48	
Insumo	00000376	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	17,81	3,20	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	17,81	6,41	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	17,81	6,41	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	12,94	20,96	
				MO sem LS =>	36,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,98
				Valor do BDI =>	9,88			Valor com BDI =>	53,90
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,04	44,04	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,65	4,61	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,74	0,98	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,77	0,99	
Composição Auxiliar	10556	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,72	0,48	
Insumo	00000376	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	17,81	3,20	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	17,81	6,41	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	17,81	6,41	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	12,94	20,96	
				MO sem LS =>	36,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,98
				Valor do BDI =>	9,88			Valor com BDI =>	53,90
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	66274	SINAPI	MARMORISTA GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,53	20,53	
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00004750	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043405	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00043469	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65	
				MO sem LS =>	18,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,02
				Valor do BDI =>	4,59			Valor com BDI =>	25,12
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	62510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	55,46	55,46	
Composição Auxiliar	66239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	15,63	1,99	
Composição Auxiliar	66283	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6870000	20,39	14,00	
Composição Auxiliar	92287	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5770000	51,39	29,65	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	8,53	0,06	
Insumo	00010749	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL, DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRINTE E FORÇADO	Equipamento	MES	0,3970000	3,55	1,40	
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,0950000	88,07	8,36	
				MO sem LS =>	14,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,33
				Valor do BDI =>	12,42			Valor com BDI =>	67,68
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	62415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	110,72	110,72	





Insuno	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59		
				MO sem LS =>		16,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,41
				Valor do BDI =>		4,05			Valor com BDI =>	22,15
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,09	19,09		
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insuno	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,33	17,33		
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insuno	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insuno	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59		
				MO sem LS =>		17,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,40
				Valor do BDI =>		4,27			Valor com BDI =>	23,36
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,83	18,83		
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22		
Insuno	00004098	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	1,0000000	18,92	18,92		
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insuno	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insuno	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59		
				MO sem LS =>		17,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,14
				Valor do BDI =>		4,21			Valor com BDI =>	23,04
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	3,91	3,91		
Composição Auxiliar	92959	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,50	3,50		
Composição Auxiliar	92957	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41	0,41		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,67			Valor com BDI =>	4,78
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	16,43	16,43		
Composição Auxiliar	92959	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,50	3,50		
Composição Auxiliar	92957	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41	0,41		
Composição Auxiliar	92958	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,69	3,69		
Composição Auxiliar	92959	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,69	8,69		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,88			Valor com BDI =>	20,11
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	92956	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,50	3,50		
Insuno	00013836	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000840	54 755,07	3,50		

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	4,28
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	82957	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000076	54.755,07	0,41	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,50
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	82958	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,83	3,83	
Insumo	00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000700	54.755,07	3,83	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	4,68
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	82959	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,69	8,69	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1,5500000	5,01	6,69	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	10,63
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,66	16,66	
Composição Auxiliar	96380	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037066	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,07	15,07	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59	
				MO sem LS =>	15,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,17
				Valor do BDI =>	3,77			Valor com BDI =>	20,63
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,95	22,95	
Composição Auxiliar	96357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,07	21,07	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59	
				MO sem LS =>	21,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,26
				Valor do BDI =>	5,14			Valor com BDI =>	28,09
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,28	17,28	
Composição Auxiliar	96360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (FERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,43	15,43	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,63	0,63	

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043465	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59		
				MO sem LS =>		15,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,57
				Valor do BDI =>		3,88			Valor com BDI =>	21,12
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,62	20,62		
Composição Auxiliar	96371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57		
Insumo	00043469	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85		
				MO sem LS =>		18,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,11
				Valor do BDI =>		4,81			Valor com BDI =>	25,23
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	86310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,41	21,41		
Composição Auxiliar	96372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21		
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16		
				MO sem LS =>		18,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,02
				Valor do BDI =>		4,79			Valor com BDI =>	26,20
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,46	0,46		
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41	0,41		
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,10			Valor com BDI =>	0,56
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	6,66	6,66		
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41	0,41		
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,52	0,52		
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,68	5,68		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,53			Valor com BDI =>	8,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MMN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	7.816,51	0,41	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,50
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MMN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	7.816,51	0,05	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MMN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000687	7.816,51	0,52	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,63
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,88	5,88	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	4,09	5,88	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,31			Valor com BDI =>	7,19
Composição	2323	ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	7,61	7,61	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,85	0,57	
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	2,91	0,58	
Insumo	2229	ORSE	Tinta novacor piso ou similar 1	Material	gl	0,0720000	7,25	0,52	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	17,81	3,58	
Insumo	00005111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	12,94	2,58	
				MO sem LS =>	6,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,14
				Valor do BDI =>	1,74			Valor com BDI =>	9,55
Composição	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VAIA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	29,13	29,13	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	17,14	29,13	
				MO sem LS =>	29,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,13
				Valor do BDI =>	6,52			Valor com BDI =>	35,65
Composição	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	15,79	15,79	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,85	2,85	
Insumo	00005111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94	
				MO sem LS =>	12,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,94
				Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	19,32
Composição	2324	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	14,63	14,63	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3600000	2,85	1,02	

Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1800000	2,74	0,49		
Composição Auxiliar	120	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0110000	440,70	4,84		
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiras area dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	436,27	0,43		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	17,61	3,20		
Insumo	00000111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5600000	12,94	4,65		
				MO sem LS =>		9,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,16
				Valor do BDI =>		3,27			Valor com BDI =>	17,90
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	17,33	17,33		
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,29	17,29		
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00		
				MO sem LS =>		15,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,57
				Valor do BDI =>		3,88			Valor com BDI =>	21,21
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	91682	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	18,15	18,15		
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,26	17,26		
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00		
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERACÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77		
				MO sem LS =>		15,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,57
				Valor do BDI =>		4,00			Valor com BDI =>	22,21
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.084,52	0,07		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,01			Valor com BDI =>	0,08
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00		
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000705	1.084,52	0,00		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	0,00
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.084,52	0,05		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,01			Valor com BDI =>	0,06
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		

Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	0002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3000000	0,57	0,77	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,94
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	86315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,48	20,48	
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85	
				MO sem LS =>	17,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,07
				Valor do BDI =>	4,58			Valor com BDI =>	25,06
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,58	15,58	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,90	0,90	
				MO sem LS =>	13,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,16
				Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	19,06
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,27	17,27	
Composição Auxiliar	86207	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	20,14	1,70	
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0286000	15,58	0,41	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 19 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,95	0,09	
Insumo	00006148	SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1" X 1,12"	Material	UN	1,0000000	15,07	15,07	
				MO sem LS =>	1,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,67
				Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	21,13
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91946	SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,31	6,31	
Composição Auxiliar	86204	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	20,80	2,58	
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00038096	SINAPI	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE)	Material	UN	1,0000000	1,27	1,27	
				MO sem LS =>	2,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,27
				Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	7,72
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	92502	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPOORTE SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,74	33,74	
Composição Auxiliar	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	16,16	8,97	
Composição Auxiliar	86204	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	20,80	11,57	
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	6,60	13,20	

				MO sem LS =>	17,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,75
				Valor do BDI =>	7,55			Valor com BDI =>	41,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	84H - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,55	43,55	
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	20,14	1,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,58	0,47	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,95	0,06	
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1157)	Material	UN	1,0000000	41,09	41,09	
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI =>	9,75			Valor com BDI =>	53,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2503	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO ESGOTO D=100MM (4)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	32,06	32,06	
Insumo	00020	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	35,05	0,67	
Insumo	00043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	18,63	9,68	
Insumo	11868	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	30,43	1,21	
Insumo	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 1583)	Material	M	1,0100000	8,41	8,49	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	22,72	11,81	
				MO sem LS =>	21,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,49
				Valor do BDI =>	7,18			Valor com BDI =>	39,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	68888	SINAPI	VASO SANITARIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	337,88	337,88	
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	20,14	15,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	15,58	6,83	
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO R.10	Material	UN	2,0000000	17,73	35,48	
Insumo	00006136	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SADA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,73	9,73	
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	261,72	261,72	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	95,98	8,45	
				MO sem LS =>	19,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,83
				Valor do BDI =>	75,68			Valor com BDI =>	413,56
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH4 DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,43	0,43	
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39	
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90596	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	GHP	1,0000000	1,02	1,02	
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39	
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001260	3.087,07	0,39	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,47
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.087,07	0,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,04
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.087,07	0,30	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,36
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,57	0,29	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,35
Composição	86879	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2022	IRRI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,27	7,27	
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	20,14	2,48	
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	15,58	0,60	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,95	0,09	
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	1,0000000	4,10	4,10	
				MO sem LS =>	2,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,73
				Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>	6,69

HT CONSTRUÇÕES EIRELI  
Severino Rodrigues Barbosa  
Procurador  
CPF 761.091.518-15  
RG 457981954SSP-MA

Moacir de Souza  
Eng. Civil do Trabalho  
CREA 2105683888  
CPF. 194.124.799-72

Total sem BDI	2.613.972,53
Total do BDI	585.116,73
Total Geral	3.199.089,26