

CONCORRÊNCIA Nº 01/2023
ESCOLA FNDE – LAGÓA DO BOI – PASTOS BONS/MA

CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da CON Nº01/2023 e seus Anexos apresentaram Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da CON Nº01/2023, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de (90) dias, contados da data de abertura das propostas, podendo ser prorrogada pelo prazo correspondente aos dias de suspensão:

O prazo para execução da obra é de (360) DIAS corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco: **BANCO DO BRASIL**
Agência:8198-1 Conta corrente: 2048-6

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 5.939.876,58

Declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em pauta, e que o preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Declaração de elaboração independente de proposta, e que não foi encontrado divergência entre projeto básico e o que foi vistoriado, referente a tomada de preço.

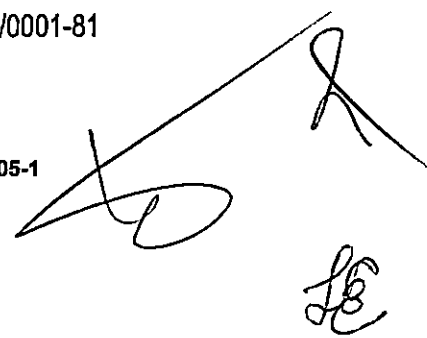
Declarada vencedora do certame e celebrado o respectivo Contrato Administrativo, que se compromete a observar a legislação trabalhista, previdenciária e de segurança e saúde do trabalho, responsabilizando-se pela formalização e registro contratuais e pela previsão de gastos com meio ambiente do trabalho, incluindo equipamentos de proteção.


Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:

Nome completo: **Luis Eduardo Ferreira Costa**
Nacionalidade: Brasileiro Estado Civil: Casado
Qualificação Profissional: Engenheiro Civil CPF: 016.123.383-05 RG: 0215705520022 ssp-ma
Endereço: Rua Coronel Euripedes Bezerra; Resd. Andreia; Bl 03; Ap 101
Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: Proprietário

EMPRESA / RAZÃO SOCIAL: **LM ENGENHARIA EIRELI - C.N.P.J: 27.351.940/0001-81**
ENDEREÇO: **RUA JOSÉ REBAMAR DE SOUSA**

Luis Eduardo F Costa – CPF 016.123.383-05
Responsável legal - Engenheiro Civil - CREA 111784805-1



 CNPJ: 27.351.940/0001-81

 (98) 99114-1521  lemeengenharia@hotmail.com

 Rua: José Ribamar de Sousa, Nº 680, Bairro: São José, Pastos Bons - MA, CEP: 65 870-000.

CONCORRÊNCIA Nº 01/2023
ESCOLA FNDE – LAGÕA DO BOI – PASTOS BONS/MA

Composição BDI

Descrições	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,80	1,00	0,80	1,00
Risco	0,97	1,27	1,27	1,27
Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	1,39
Administração Central	3,00	5,50	4,00	5,50
Lucro	6,16	8,96	7,40	8,96
Tributos (soma dos itens abaixo)	-	8,65	4,32	5,02
COFINS	-	3,00	1,50	1,38
CPRB	-	-	-	-
PIS	-	0,65	0,32	0,30
ISS (**)(***)	-	5,00	2,50	3,34
TOTAL	20,34	25,00	22,12	25,35

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

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

Onde:
$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1} \right) - 1 \right] \times 100$$

AC = taxa de rateio da Administração Central; $\left(\frac{I}{100} \right)$

DF = taxa das despesas financeiras;

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

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Observação: Composição de acordo com o enquadramento do SIMPLES NACIONAL do anexo IV. Lei complementar 123 e Acórdão 2622/2013 do item 9.3.2.5 que diz o seguinte; (*), (**) e (***)

9.3.2.5. Prever, nos editais de licitação, a exigência para que as empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional apresentem os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no ANEXO IV da Lei Complementar n. 123/2006, bem como que a composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar.


ANEXO – SIMPLES NACIONAL

Contribuição previdenciária patronal é recolhida na GPS.


ENCARGOS SOCIAIS

TRIBUTAÇÃO	SIMPLES NACIONAL
------------	------------------

Luís Eduardo F. Costa – CPF 016.123.383-05
Responsável legal - Engenheiro Civil - CREA 111784805-1

 CNPJ: 27.351.940/0001-81

 (98) 99114-1521  lemeengenharia@hotmail.com


 Rua: José Ribamar de Sousa, Nº 680, Bairro: São José, Pastos Bons - MA, CEP: 65 870-000.

CONCORRÊNCIA Nº 01/2023
ESCOLA FNDE – LAGÕA DO BOI – PASTOS BONS/MA


VIRGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021 - DATA PULICAÇÃO 01/2022 - ATULIZAÇÃO					
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
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	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feridos	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	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	Total	45,04%	16,73%	45,04%	16,73%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%	4,49%	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%
C	Total	12,63%	9,71%	12,63%	9,71%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	4,95%	1,84%	13,96%	5,19%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,30%
D	Total	5,33%	2,13%	14,36%	5,49%
TOTAL(A+B+C+D)		74,00%	39,57%	103,03%	62,93%

SIMPLES NACIONAL
 Lei complementar 123
 Acordão 2622/2013 do item 9.3.2.5

Luis Eduardo F Costa – CPF 016.123.383-05
 Responsável legal - Engenheiro Civil - CREA 111784805-1

 CNPJ: 27.351.940/0001-81

 (98) 99114-1521  lemeengenharia@hotmail.com

 Rua: José Ribamar de Souza, Nº 680, Bairro: São José, Pastos Bons - MA, CEP: 65.870-000.



Obra
DESC. LM ENG - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 05 SALAS PADRÃO FNDE -
LAGOA DO BOI - PASTOS BONS - MA

Bancos 2022
SINAPI - ORSE - SEINFRA

B.D.I.
25,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,03%
Mensalista: 62,93%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	570.215,55	9,60 %
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	36.111,33	0,61 %
3	FUNDAÇÕES	667.637,12	11,24 %
4	SUPERESTRUTURA	1.493.274,87	25,14 %
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	290.240,33	4,89 %
6	ESQUADRIAS	270.554,34	4,55 %
7	SISTEMAS DE COBERTURA	743.605,47	12,52 %
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	56.058,48	0,94 %
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	320.110,61	5,39 %
10	SISTEMAS DE PISOS	297.488,12	5,01 %
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	79.163,58	1,33 %
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	209.104,65	3,52 %
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	83.152,98	1,40 %
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	75.768,88	1,28 %
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	50.956,39	0,86 %
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	3.567,58	0,06 %
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	105.383,42	1,77 %
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	287.056,60	4,83 %
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	24.785,63	0,42 %

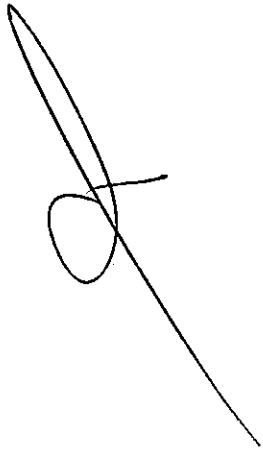
LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	127.602,47	2,15 %
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	11.978,12	0,20 %
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	51.934,03	0,87 %
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	78.044,94	1,31 %
24	SERVIÇOS FINAIS	6.081,09	0,10 %

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA N 01/2023
Abertura da Licitação 12/06/2023 09:00
Número do Processo PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 2010.2803.05/2023

Total sem BDI 4.739.505,27
Total do BDI 1.200.371,31
Total Geral 5.939.876,58

LUIS EDUARDO FERREIRA COSTA
Sócio/CEO/Proprietário - Registro: 1117848051



Rua José Ribamar de Sousa lemeengenharia@hotmail.com - São José
Pastos Bons / MA - 98991141521 / luiseduardofcosta@hotmail.com



LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81



Obra
DESC. LM ENG - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 05 SALAS PADRÃO FNDE - LAGOA DO BOI - PASTOS BONS - MA

Bancos 2022
SINAPI - ORSE -
SEINFRA

B.D.I.
25,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,03%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					570.215,55	9,60 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	10	274,21	343,72	3.437,20	0,06 %
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	616	108,27	135,71	83.597,36	1,41 %
1.3	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1	1.055,56	1.323,14	1.323,14	0,02 %
1.4	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1	2.455,72	3.078,24	3.078,24	0,05 %
1.5	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	2,52	816,34	1.023,28	2.578,66	0,04 %
1.6	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	20	931,84	1.168,06	23.361,20	0,39 %
1.7	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	20	773,20	969,20	19.384,00	0,33 %
1.8	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	4800	6,31	7,90	37.920,00	0,64 %
1.9	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	4800	0,25	0,31	1.488,00	0,03 %
1.10	COMP FNDE 071	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1	314.358,00	394.047,75	394.047,75	6,63 %
2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					36.111,33	0,61 %
2.1			EDIFICAÇÃO					27.373,06	0,46 %
2.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	196,39	30,71	38,49	7.559,05	0,13 %
2.1.2	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	229,63	22,25	27,89	6.404,38	0,11 %

Rua José Ribamar de Sousa lemeengenharia@hotmail.com - São José
Pastos Bons / MA - 98991141521 / luiseduardofcosta@hotmail.com

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

2.1.3	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	276,35	28,14	35,27	9.746,86	0,16 %
2.1.4	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	279,12	2,12	2,65	739,66	0,01 %
2.1.5	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	326,24	7,15	8,96	2.923,11	0,05 %
2.2			RESERVATÓRIO					889,74	0,01 %
2.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	8,71	30,71	38,49	335,24	0,01 %
2.2.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	11,47	28,14	35,27	404,54	0,01 %
2.2.3	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	20,38	2,12	2,65	54,00	0,00 %
2.2.4	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	10,71	7,15	8,96	95,96	0,00 %
2.3			ESTRUTURA METÁLICA					3.569,64	0,06 %
2.3.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	79,62	30,71	38,49	3.064,57	0,05 %
2.3.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	56,03	2,12	2,65	148,47	0,00 %
2.3.3	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	39,8	7,15	8,96	356,60	0,01 %
2.4			MURO					4.278,89	0,07 %

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

2.4.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	52,34	30,71	38,49	2.014,56	0,03 %
2.4.2	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	1,63	22,25	27,89	45,46	0,00 %
2.4.3	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	44,46	28,14	35,27	1.568,10	0,03 %
2.4.4	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	84,6	2,12	2,65	224,19	0,00 %
2.4.5	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	47,61	7,15	8,96	426,58	0,01 %
3			FUNDAÇÕES					667.637,12	11,24 %
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS					124.142,37	2,09 %
3.1.1	100897	SINAPI	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - EDIFICAÇÃO	M	672	83,97	105,25	70.728,00	1,19 %
3.1.2	100897	SINAPI	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - MURO	M	196	83,97	105,25	20.629,00	0,35 %
3.1.3	100897	SINAPI	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - RESERVATÓRIO	M	42	83,97	105,25	4.420,50	0,07 %
3.1.4	100897	SINAPI	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - METÁLICA	M	269,5	83,97	105,25	28.364,87	0,48 %
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS					183.558,80	3,09 %
3.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	117,16	20,27	25,40	2.975,86	0,05 %
3.2.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	509,09	72,57	90,96	46.306,82	0,78 %
3.2.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	461,41	14,04	17,59	8.116,20	0,14 %
3.2.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1303,85	13,09	16,40	21.383,14	0,36 %
3.2.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	866,35	11,67	14,62	12.666,03	0,21 %

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

3.2.6	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	788,9	9,85	12,34	9.735,02	0,16 %
3.2.7	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	681,6	9,32	11,68	7.961,08	0,13 %
3.2.8	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42,42	10,39	13,02	552,30	0,01 %
3.2.9	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	400,05	13,99	17,53	7.012,87	0,12 %
3.2.10	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	91,83	580,75	727,97	66.849,48	1,13 %
3.3			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO					44.461,21	0,75 %
3.3.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	26,81	20,27	25,40	680,97	0,01 %
3.3.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	101,48	72,57	90,96	9.230,62	0,16 %
3.3.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	237,16	14,04	17,59	4.171,64	0,07 %
3.3.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	318,53	11,67	14,62	4.656,90	0,08 %
3.3.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	668,44	15,00	18,80	12.566,67	0,21 %
3.3.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	18,07	580,75	727,97	13.154,41	0,22 %
3.4			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO					5.703,25	0,10 %
3.4.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	4,32	20,27	25,40	109,72	0,00 %

Rua José Ribamar de Sousa lemeengenharia@hotmail.com - São José
Pastos Bons / MA - 98991141521 / luiseduardofcosta@hotmail.com

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

3.4.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	17,28	72,57	90,96	1.571,78	0,03 %
3.4.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,12	13,09	16,40	739,96	0,01 %
3.4.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	95,51	11,67	14,62	1.396,35	0,02 %
3.4.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	2,59	580,75	727,97	1.885,44	0,03 %
3.5			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA					64.026,13	1,08 %
3.5.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	52,67	20,27	25,40	1.337,81	0,02 %
3.5.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	126,91	72,57	90,96	11.543,73	0,19 %
3.5.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	349,32	14,04	17,59	6.144,53	0,10 %
3.5.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	247,84	13,09	16,40	4.064,57	0,07 %
3.5.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	888,92	11,67	14,62	12.996,01	0,22 %
3.5.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	38,38	580,75	727,97	27.939,48	0,47 %
3.6			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					187.415,40	3,16 %
3.6.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	161,96	20,27	25,40	4.113,78	0,07 %
3.6.2	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	80,21	232,37	291,27	23.362,76	0,39 %

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

3.6.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	844,75	63,30	79,34	67.022,46	1,13 %
3.6.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	33,84	14,04	17,59	595,24	0,01 %
3.6.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1381,41	13,09	16,40	22.655,12	0,38 %
3.6.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	577,22	11,67	14,62	8.438,95	0,14 %
3.6.7	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	52,39	9,85	12,34	646,49	0,01 %
3.6.8	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	699,26	15,00	18,80	13.146,08	0,22 %
3.6.9	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	65,16	580,75	727,97	47.434,52	0,80 %
3.7			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO					37.161,00	0,63 %
3.7.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	44,46	20,27	25,40	1.129,28	0,02 %
3.7.2	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,57	232,37	291,27	166,02	0,00 %
3.7.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	177,83	63,30	79,34	14.109,03	0,24 %
3.7.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	474,53	13,09	16,40	7.782,29	0,13 %
3.7.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	226,77	15,00	18,80	4.263,27	0,07 %
3.7.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	13,34	580,75	727,97	9.711,11	0,16 %
3.8			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO					10.288,33	0,17 %

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

3.8.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	7,65	20,27	25,40	194,31	0,00 %
3.8.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	45,89	63,30	79,34	3.640,91	0,06 %
3.8.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,92	14,04	17,59	51,36	0,00 %
3.8.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,49	13,09	16,40	90,03	0,00 %
3.8.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	132,28	11,67	14,62	1.933,93	0,03 %
3.8.6	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,53	9,85	12,34	278,02	0,00 %
3.8.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	40,34	15,00	18,80	758,39	0,01 %
3.8.8	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	4,59	580,75	727,97	3.341,38	0,06 %
3.9			CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO					8.852,22	0,15 %
3.9.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	25,01	79,43	99,56	2.489,99	0,04 %
3.9.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	266,49	13,09	16,40	4.370,43	0,07 %
3.9.3	97095	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	2,87	553,66	694,01	1.991,80	0,03 %
3.10			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA					2.028,41	0,03 %
3.10.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	1,6	20,27	25,40	40,64	0,00 %
3.10.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	9,6	63,30	79,34	761,66	0,01 %

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

3.10.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,46	11,67	14,62	328,36	0,01 %
3.10.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,58	15,00	18,80	198,90	0,00 %
3.10.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,96	580,75	727,97	698,85	0,01 %
4			SUPERESTRUTURA					1.493.274,87	25,14 %
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					156.731,53	2,64 %
4.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	886,58	27,74	34,77	30.826,38	0,52 %
4.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1855,71	11,63	14,57	27.037,69	0,46 %
4.1.3	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1436,7	9,75	12,22	17.556,47	0,30 %
4.1.4	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1561,27	9,16	11,48	17.923,37	0,30 %
4.1.5	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	126,75	10,20	12,78	1.619,86	0,03 %
4.1.6	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1550,78	15,05	18,86	29.247,71	0,49 %
4.1.7	92722	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 30 MPa; Incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	61,77	420,00	526,47	32.520,05	0,55 %
4.2			CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO					16.150,00	0,27 %
4.2.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	96,16	27,74	34,77	3.343,48	0,06 %

Rua José Ribamar de Sousa lemeengenharia@hotmail.com - São José
Pastos Bons / MA - 98991141521 / luiseduardofcosta@hotmail.com

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

4.2.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	536,77	11,63	14,57	7.820,73	0,13 %
4.2.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	133,16	15,05	18,86	2.511,39	0,04 %
4.2.4	92722	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 30 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	4,7	420,00	526,47	2.474,40	0,04 %
4.3			CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS- RESERVATÓRIO					2.878,67	0,05 %
4.3.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	16	27,74	34,77	556,32	0,01 %
4.3.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,98	14,08	17,64	70,20	0,00 %
4.3.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	79,45	11,63	14,57	1.157,58	0,02 %
4.3.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,61	15,05	18,86	520,72	0,01 %
4.3.6	92722	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 30 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,09	420,00	526,47	573,85	0,01 %
4.4			CONCRETO ARMADO - VIGAS					233.415,82	3,93 %
4.4.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1194,01	51,12	64,07	76.500,22	1,29 %
4.4.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	252,6	14,08	17,64	4.455,86	0,08 %
4.4.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1146,06	13,10	16,42	18.818,30	0,32 %

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

4.4.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1635,22	11,63	14,57	23.825,15	0,40 %
4.4.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1699,59	9,75	12,22	20.768,98	0,35 %
4.4.6	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	916,38	9,16	11,48	10.520,04	0,18 %
4.4.7	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	193,83	10,20	12,78	2.477,14	0,04 %
4.4.8	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1649,7	15,05	18,86	31.113,34	0,52 %
4.4.9	92726	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 30 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	88,34	405,81	508,68	44.936,79	0,76 %
4.5			CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO					118.022,41	1,99 %
4.5.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1055,77	51,12	64,07	67.643,18	1,14 %
4.5.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	433,11	13,10	16,42	7.111,66	0,12 %
4.5.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	45,49	11,63	14,57	662,78	0,01 %
4.5.4	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,47	9,75	12,22	42,40	0,00 %
4.5.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	226,89	15,05	18,86	4.279,14	0,07 %

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

4.5.6	92726	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 30 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	75,26	405,81	508,68	38.283,25	0,64 %
4.6			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					9.003,54	0,15 %
4.6.1	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	238	30,18	37,83	9.003,54	0,15 %
4.7			CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA					51.226,56	0,86 %
4.7.1	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	5,04	19,50	24,44	123,17	0,00 %
4.7.2	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	m³	20,8	104,98	131,59	2.737,07	0,05 %
4.7.3	C1631	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	m²	416	9,54	11,95	4.971,20	0,08 %
4.7.4	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	615,68	13,76	17,24	10.614,32	0,18 %
4.7.5	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	m²	416	62,87	78,80	32.780,80	0,55 %
4.8			CONCRETO ARMADO - LAJE					7.490,78	0,13 %
4.8.1	92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	98,73	14,93	18,71	1.847,23	0,03 %
4.8.2	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,58	12,75	15,98	105,14	0,00 %
4.8.3	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	106,96	13,35	16,73	1.789,44	0,03 %
4.8.4	92726	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 30 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	7,37	405,81	508,68	3.748,97	0,06 %
4.9			CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO					921,22	0,02 %
4.9.1	92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	10,45	14,93	18,71	195,51	0,00 %
4.9.2	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,75	13,35	16,73	313,68	0,01 %

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

4.9.3	92726	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,81	405,81	508,68	412,03	0,01 %
4.10			CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO					1.733,40	0,03 %
4.10.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	4,51	79,43	99,56	449,01	0,01 %
4.10.2	92786	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 8,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	65,21	12,07	15,12	985,97	0,02 %
4.10.3	97095	SINAPI	Concretagem de radier, fck = 30Mpa, para espessura de 15 cm, lançamento, adensamento e acabamento	m³	0,43	553,66	694,01	298,42	0,01 %
4.11			ESTRUTURA METÁLICA					895.700,94	15,08 %
4.11.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	61475,7	11,63	14,57	895.700,94	15,08 %
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					290.240,33	4,89 %
5.1			ELEMENTOS VAZADOS					21.720,15	0,37 %
5.1.1	101161	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40 cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	122,25	141,74	177,67	21.720,15	0,37 %
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					135.391,24	2,28 %
5.2.1	87491	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1406,55	63,08	79,07	111.215,90	1,87 %
5.2.2	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	345,27	44,09	55,26	19.079,62	0,32 %

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

5.2.3	87481	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	9,36	67,90	85,11	796,62	0,01 %
5.2.4	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	6,85	44,09	55,26	378,53	0,01 %
5.2.5	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	706,41	4,43	5,55	3.920,57	0,07 %
5.3			DIVISÓRIAS					99.246,86	1,67 %
5.3.1	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	25,54	398,70	499,77	12.764,12	0,21 %
5.3.2	COMP FNDE 02	Próprio	Divisória articulada de 70 mm de espessura em MDF revestido de laminado metáminico.	M²	98,62	520,89	652,93	64.391,95	1,08 %
5.3.3	96370	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	48,19	56,08	70,29	3.387,27	0,06 %
5.3.4	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	m²	7,2	348,59	436,95	3.146,04	0,05 %
5.3.5	COMP FNDE 03	Próprio	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTICIA, ESPESSURA 10 MM	M²	168,28	73,76	92,45	15.557,48	0,26 %
5.4			ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO					33.882,08	0,57 %
5.4.1	87491	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	11,6	63,08	79,07	917,21	0,02 %
5.4.2	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	536,48	44,09	55,26	29.645,88	0,50 %
5.4.3	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	247,99	10,28	12,88	3.194,11	0,05 %

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

5.4.4	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	2,26	44,09	55,26	124,88	0,00 %
6			ESQUADRIAS					270.554,34	4,55 %
6.1			PORTAS DE MADEIRA					19.880,55	0,33 %
6.1.1	90844	SINAPI	Porta de madeira - PM1 - 90 x 210 cm, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias	UN	9	758,78	951,13	8.560,17	0,14 %
6.1.2	90844	SINAPI	Porta de madeira - PM2 - 90 x 210 cm, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias	UN	6	758,78	951,13	5.706,78	0,10 %
6.1.3	COMP FNDE 04	Próprio	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 90 X 210 CM VISOR, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	5	895,67	1.122,72	5.613,60	0,09 %
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					3.475,66	0,06 %
6.2.1	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	11	55,60	69,69	766,59	0,01 %
6.2.2	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	243,25	304,91	1.829,46	0,03 %
6.2.3	COMP FNDE 070	Próprio	CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA E=0,7MM	M²	6,4	109,65	137,44	879,61	0,01 %
6.3			PORTAS EM ALUMÍNIO					85.955,97	1,45 %
6.3.1	COMP FNDE 065	Próprio	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESSURA 6MM CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	2	1.075,26	1.347,83	2.695,66	0,05 %
6.3.2	COMP FNDE 005	Próprio	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90X210 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESSURA 6 MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS,	UN	2	849,41	814,03	1.628,06	0,03 %
6.3.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	11,34	613,99	769,63	8.727,60	0,15 %
6.3.4	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,6	641,89	804,60	5.310,36	0,09 %
6.3.5	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,93	641,89	804,60	5.575,87	0,09 %




LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

6.3.6	100702	SINAPI	Porta de abrir - PA6 - 170 x 215 + 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro monolítico	m²	38,76	515,20	645,80	25.031,20	0,42 %
6.3.7	100702	SINAPI	Porta de correr - PA7 - 420 x 215 + 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²	35,91	515,20	645,80	23.190,67	0,39 %
6.3.8	100702	SINAPI	Porta de correr - PA8 - 210 x 215 + 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²	5,99	515,20	645,80	3.868,34	0,07 %
6.3.9	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA9 - 120 x 210 + 65 cm em chapa de alumínio com bandeira e veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,3	613,99	769,63	2.539,77	0,04 %
6.3.10	91341	SINAPI	Porta de correr - PA10 - 230 x 240 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,52	613,99	769,63	4.248,35	0,07 %
6.3.11	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA11- 120 x 170 cm em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,08	613,99	769,63	3.140,09	0,05 %
6.5			JANELAS DE ALUMÍNIO					78.218,04	1,32 %
6.5.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,46	378,79	474,81	2.592,46	0,04 %
6.5.2	94570	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-2 - 150 x 140 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr - incluso vidro	m²	2,1	231,65	290,37	609,77	0,01 %
6.5.3	94570	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-3 - 280 x 205 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr com bandeira - incluso vidro	m²	5,74	231,65	290,37	1.666,72	0,03 %
6.5.4	94570	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-4 - 280 x 185 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr com bandeira - incluso vidro monolítico	m²	10,36	231,65	290,37	3.008,23	0,05 %
6.5.5	94570	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-5 - 350 x 185 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr com bandeira - incluso vidro	m²	19,43	231,65	290,37	5.641,88	0,09 %
6.5.6	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-6, 350 x 120 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa - incluso vidro	m²	4,2	252,90	317,01	1.331,44	0,02 %
6.5.7	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-7 - 280 x 230 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa com bandeira - incluso vidro	m²	19,32	252,90	317,01	6.124,63	0,10 %
6.5.8	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-8, 700 x 290 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa com bandeira - incluso vidro	m²	20,3	252,90	317,01	6.435,30	0,11 %
6.5.9	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-9 - 85 x 210 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa com bandeira - incluso vidro monolítico	m²	53,55	252,90	317,01	16.975,88	0,29 %

Rua José Ribamar de Sousa lemeengenharia@hotmail.com - São José
Pastos Bons / MA - 98991141521 / luiseduardofcosta@hotmail.com

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

6.5.10	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-10 - 150 x 60 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	m²	12,6	378,79	474,81	5.982,60	0,10 %
6.5.11	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-11 - 150 x 80 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	m²	2,4	378,79	474,81	1.139,54	0,02 %
6.5.12	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-12 - 280 x 80 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	m²	20,16	378,79	474,81	9.572,16	0,16 %
6.5.13	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13 - 280 x 60 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	m²	3,36	378,79	474,81	1.595,36	0,03 %
6.5.14	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-14 - 280 x 185 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro monolítico	m²	15,54	378,79	474,81	7.378,54	0,12 %
6.5.15	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-15 - 350 x 80 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	m²	16,8	378,79	474,81	7.976,80	0,13 %
6.5.16	COMP FNDE 006	Próprio	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	M²	2,73	54,57	68,40	186,73	0,00 %
6.6			VIDROS					3.152,56	0,05 %
6.6.1	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, 50X95CM ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	6,65	378,20	474,07	3.152,56	0,05 %
6.7			ESQUADRIA - GERAL					79.871,56	1,34 %
6.7.1	COMP FNDE 007	Próprio	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA - PO1 E PO3	M²	10,94	235,17	294,78	3.224,89	0,05 %
6.7.2	C4728	SEINFRA	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (PO2 e PO4)	M	9,92	254,86	319,46	3.169,04	0,05 %
6.7.3	C4730	SEINFRA	Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1 e GR2)	M	34,69	229,94	288,22	9.998,35	0,17 %
6.7.4	COMP FNDE 013	Próprio	PERFIL EM AÇO GALVANIZADO E TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO	M²	104,15	27,86	34,92	3.636,91	0,06 %
6.7.5	COMP FNDE 066	Próprio	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA INCLUSIVE PINTURA	M²	151,6	156,95	196,73	29.824,26	0,50 %
6.7.6	C4730	SEINFRA	Gradil metálico para vegetação - Conforme detalhes Prancha 41	M	104,15	229,94	288,22	30.018,11	0,51 %
7			SISTEMAS DE COBERTURA					743.605,47	12,52 %
7.1			EDIFICAÇÃO					615.768,11	10,37 %
7.1.1	COMP FNDE 008	Próprio	TELHA METALICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30MM 0,5X0,43 MM	M²	1858,82	219,39	275,00	511.175,50	8,61 %

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

7.1.2	C0769	SEINFRA	Cobertura em policarbonato	m ²	9,37	108,17	135,59	1.270,47	0,02 %
7.1.3	94227	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado (30x15cm)	M	88,71	49,38	61,89	5.490,26	0,09 %
7.1.4	94227	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado (35x15cm)	M	64,6	49,38	61,89	3.998,09	0,07 %
7.1.5	94227	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado (35x20cm)	M	63,2	49,38	61,89	3.911,44	0,07 %
7.1.6	94227	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado (42,5x15cm)	M	20,9	49,38	61,89	1.293,50	0,02 %
7.1.7	94227	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado (45x15cm)	M	190,78	49,38	61,89	11.807,37	0,20 %
7.1.8	94227	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado (40x20cm)	M	74,16	49,38	61,89	4.589,76	0,08 %
7.1.9	C0993	SEINFRA	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	M	157,49	46,96	58,86	9.269,86	0,16 %
7.1.10	94231	SINAPI	Pingadeira em chapa de aço galvanizado	M	307,09	41,74	52,32	16.066,94	0,27 %
7.1.11	94231	SINAPI	Rufo-pingadeira em chapa de aço galvanizado	M	421,05	41,74	52,32	22.029,33	0,37 %
7.1.12	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado	M	206,8	41,74	52,32	10.819,77	0,18 %
7.1.13	94231	SINAPI	Contra-rufo lateral acabamento calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 39cm	M	268,46	41,74	52,32	14.045,82	0,24 %
7.2			QUADRA					127.837,36	2,15 %
7.2.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m ²	724,81	74,01	92,77	67.240,62	1,13 %
7.2.2	C0993	SEINFRA	Cumeeira em perfil trapezoidal	M	32,3	46,96	58,86	1.901,17	0,03 %
7.2.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m ²	632,7	74,01	92,77	58.695,57	0,99 %
8			IMPERMEABILIZAÇÃO					56.058,48	0,94 %
8.1	98557	SINAPI	Impermeabilização de viga baldrame com emulsão asfáltica, 2 demãos	m ²	1078,06	32,77	41,07	44.275,92	0,75 %
8.2	98557	SINAPI	Impermeabilização da laje com emulsão asfáltica, 2 demãos	m ²	60,03	32,77	41,07	2.465,43	0,04 %
8.3	98557	SINAPI	Impermeabilização de piso com emulsão asfáltica, 2 demãos	m ²	197,46	32,77	41,07	8.109,68	0,14 %
8.4	98557	SINAPI	Impermeabilização da parede com emulsão asfáltica, 2 demãos	m ²	29,4	32,77	41,07	1.207,45	0,02 %
9			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					320.110,61	5,39 %
9.1			EDIFICAÇÃO					271.514,02	4,57 %
9.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m ²	2179,68	2,75	3,44	7.498,09	0,13 %
9.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m ²	1734,95	2,75	3,44	5.968,22	0,10 %

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

9.1.2	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	1119,23	27,11	33,98	38.031,43	0,64 %
9.1.3	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	615,72	27,11	33,98	20.922,16	0,35 %
9.1.4	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	398,09	53,39	66,92	26.640,18	0,45 %
9.1.5	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - pastilha cerâmica 10 x 10 cm - incluso rejunte - cinza claro	m²	162,05	48,20	60,41	9.789,44	0,16 %
9.1.6	87243	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - pastilhas cerâmica 5 x 5 cm - incluso rejunte - conforme projeto - laranja	m²	41,38	167,64	210,13	8.695,17	0,15 %
9.1.7	101738	SINAPI	Roda melo em madeira, largura 15 cm	M	149,4	24,62	30,86	4.610,48	0,08 %
9.1.8	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	338,11	45,51	57,04	19.285,79	0,32 %
9.1.9	C4479	SEINFRA	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	646,49	97,31	121,97	78.852,38	1,33 %
9.1.10	COMP FNDE 009	Próprio	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	M²	254,88	160,32	200,96	51.220,68	0,86 %
9.2			MURETA					48.596,59	0,82 %
9.2.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1298,68	2,75	3,44	4.467,45	0,08 %
9.2.2	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	1298,68	27,11	33,98	44.129,14	0,74 %
10			SISTEMAS DE PISOS					297.488,12	5,01 %
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					166.783,25	2,81 %

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

10.1.1	87630	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 3CM. AF_07/2021	m²	1780,58	25,42	31,86	56.729,27	0,96 %
10.1.2	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	256,23	20,09	25,18	6.451,87	0,11 %
10.1.3	101752	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	1780,58	34,02	42,64	75.923,93	1,28 %
10.1.4	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	256,23	40,95	51,33	13.152,28	0,22 %
10.1.5	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	16,06	6,66	8,34	133,94	0,00 %
10.1.6	101741	SINAPI	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	391,29	16,43	20,59	8.056,66	0,14 %
10.1.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	12,89	82,20	103,03	1.328,05	0,02 %
10.1.8	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	48,6	82,20	103,03	5.007,25	0,08 %
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					130.704,87	2,20 %
10.2.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	57,24	505,79	634,00	36.290,16	0,61 %
10.2.2	87700	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	m²	156,84	32,51	40,75	6.391,23	0,11 %
10.2.3	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	157,84	29,94	37,52	5.922,15	0,10 %
10.2.4	72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	416	43,04	53,95	22.443,20	0,38 %
10.2.5	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	135,95	49,10	61,54	8.366,36	0,14 %

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

10.2.6	92391	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	95,12	38,76	48,58	4.620,92	0,08 %
10.2.7	101094	SINAPI	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas 25x25 cm - vermelha	M	98,5	114,29	143,26	14.111,11	0,24 %
10.2.8	101094	SINAPI	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25 cm - vermelha	M	29,5	114,29	143,26	4.226,17	0,07 %
10.2.9	101094	SINAPI	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25 cm - amarelo	M	81	114,29	143,26	11.604,06	0,20 %
10.2.10	C3141	SEINFRA	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	m³	13,55	10,91	13,67	185,22	0,00 %
10.2.11	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	1006,41	10,89	13,65	13.737,49	0,23 %
10.2.12	94263	SINAPI	Meio fio 10 cm base, h = variada	M	96,52	23,20	29,08	2.806,80	0,05 %
11			PINTURAS E ACABAMENTOS					79.163,58	1,33 %
11.1			EDIFICAÇÃO					63.021,00	1,06 %
11.1.1	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	338,11	14,95	18,73	6.332,80	0,11 %
11.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	895,48	11,19	14,02	12.554,62	0,21 %
11.1.3	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	105,93	13,77	17,26	1.828,35	0,03 %
11.1.4	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	484,46	9,57	11,99	5.808,67	0,10 %
11.1.5	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	338,11	10,57	13,24	4.476,57	0,08 %
11.1.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	212,58	11,01	13,80	2.933,60	0,05 %
11.1.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	11,18	11,01	13,80	154,28	0,00 %
11.1.8	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	105,93	11,01	13,80	1.461,83	0,02 %
11.1.9	102219	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²	113,4	11,23	14,07	1.595,53	0,03 %
11.1.10	102219	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos - cor branco	m²	16,88	11,23	14,07	237,50	0,00 %
11.1.11	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	173,86	11,01	13,80	2.399,26	0,04 %

LEME ENGENHARIA
 CNPJ: 27.351.940/0001-81

11.1.12	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	269,72	9,92	12,43	3.352,61	0,06 %
11.1.13	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	1173,21	9,92	12,43	14.583,00	0,25 %
11.1.14	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	426,58	9,92	12,43	5.302,38	0,09 %
11.2			MURETA					16.142,58	0,27 %
11.2.1	95305	SINAPI	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza claro	m²	1201,41	9,92	12,43	14.933,52	0,25 %
11.2.2	95305	SINAPI	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza escuro	m²	97,27	9,92	12,43	1.209,06	0,02 %
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					209.104,65	3,52 %
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					23.064,64	0,39 %
12.1.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	194,5	4,22	5,28	1.026,96	0,02 %
12.1.2	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	105,97	8,95	11,21	1.187,92	0,02 %
12.1.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	148,8	14,80	18,55	2.760,24	0,05 %
12.1.4	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	132,16	24,52	30,73	4.061,27	0,07 %
12.1.5	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	44,74	40,60	50,89	2.276,81	0,04 %
12.1.6	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	25,63	50,54	63,35	1.623,66	0,03 %
12.1.7	94708	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	20,42	25,59	25,59	0,00 %
12.1.8	94709	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	26,66	33,41	33,41	0,00 %

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

12.1.9	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	179,36	224,82	224,82	0,00 %
12.1.10	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	58	2,78	3,48	201,84	0,00 %
12.1.11	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1"; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14	4,18	5,23	73,22	0,00 %
12.1.12	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2"; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	38	8,28	10,37	394,06	0,01 %
12.1.13	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2"; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	16,46	20,63	206,30	0,00 %
12.1.14	89546	SINAPI	Bucha de redução soldável curta 32 mm - 25 mm	UN	3	10,00	12,53	37,59	0,00 %
12.1.15	89546	SINAPI	Bucha de redução soldável curta 60 mm - 50 mm	UN	7	10,00	12,53	87,71	0,00 %
12.1.16	89546	SINAPI	Bucha de redução soldável curta 75 mm - 60 mm	UN	1	10,00	12,53	12,53	0,00 %
12.1.17	89546	SINAPI	Bucha de redução soldável curta 85 mm - 75 mm	UN	2	10,00	12,53	25,06	0,00 %
12.1.18	89546	SINAPI	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 25 mm	UN	7	10,00	12,53	87,71	0,00 %
12.1.19	89546	SINAPI	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 32 mm	UN	1	10,00	12,53	12,53	0,00 %
12.1.20	89546	SINAPI	Bucha de redução soldável curta 60 mm - 25 mm	UN	7	10,00	12,53	87,71	0,00 %
12.1.21	89546	SINAPI	Bucha de redução soldável curta 60 mm - 32 mm	UN	3	10,00	12,53	37,59	0,00 %
12.1.22	89546	SINAPI	Bucha de redução soldável curta 75 mm - 50 mm	UN	1	10,00	12,53	12,53	0,00 %
12.1.23	89546	SINAPI	Bucha de redução soldável longa 50 mm - 32 mm	UN	1	10,00	12,53	12,53	0,00 %
12.1.24	89598	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	45,92	57,56	57,56	0,00 %
12.1.25	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	7,41	9,28	37,12	0,00 %

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

12.1.26	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	16,01	20,06	60,18	0,00 %
12.1.27	89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	4,28	5,36	10,72	0,00 %
12.1.28	89597	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	16,44	20,60	41,20	0,00 %
12.1.29	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	123	6,26	7,84	964,32	0,02 %
12.1.30	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	53	8,81	11,04	585,12	0,01 %
12.1.31	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	60	10,56	13,23	793,80	0,01 %
12.1.32	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	36	29,49	36,96	1.330,56	0,02 %
12.1.33	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	112,35	140,83	1.408,30	0,02 %
12.1.34	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	12,39	15,53	155,30	0,00 %
12.1.35	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50	11,33	14,20	710,00	0,01 %
12.1.36	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22	8,11	7,65	168,30	0,00 %
12.1.37	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	9,96	12,48	37,44	0,00 %
12.1.38	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16	16,84	21,10	337,60	0,01 %
12.1.39	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14	37,45	46,94	657,16	0,01 %
12.1.40	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	69,66	87,31	87,31	0,00 %

Rua José Ribamar de Sousa lemeengenharia@hotmail.com - São José
Pastos Bons / MA - 98991141521 / luiseduardofcosta@hotmail.com

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

12.1.41	89622	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm	UN	3	10,34	12,96	38,88	0,00 %
12.1.42	89627	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm	UN	13	15,74	19,73	256,49	0,00 %
12.1.43	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm	UN	1	59,70	74,83	74,83	0,00 %
12.1.44	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm	UN	2	59,70	74,83	149,66	0,00 %
12.1.45	89632	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm	UN	2	87,41	109,56	219,12	0,00 %
12.1.46	89441	SINAPI	Tê redução 90 soldável com bucha latão na bolsa central 25 mm - 1/2"	UN	16	13,22	16,57	265,12	0,00 %
12.1.47	89536	SINAPI	União soldável 25 mm	UN	2	10,34	12,96	25,92	0,00 %
12.1.48	89594	SINAPI	União soldável 50 mm	UN	2	33,13	41,52	83,04	0,00 %
12.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					5.400,98	0,09 %
12.2.1	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	40,26	50,46	302,76	0,01 %
12.2.2	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	69,48	87,09	609,63	0,01 %
12.2.3	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	95,90	120,21	601,05	0,01 %
12.2.4	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	75,35	94,45	94,45	0,00 %
12.2.5	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10	109,48	137,23	1.372,30	0,02 %
12.2.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	19	61,83	77,50	1.472,50	0,02 %
12.2.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10	58,72	73,60	736,00	0,01 %
12.2.8	99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	169,36	212,29	212,29	0,00 %
12.3			DIVERSOS					63.084,05	1,06 %
12.3.1	COMP FNDE 067.	Próprio	PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TECNICO	UN	1	46.778,31	58.636,61	58.636,61	0,99 %
12.3.2	102116	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	1.218,11	1.526,90	3.053,80	0,05 %

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

12.3.3	COMP FNDE 010	Próprio	TANQUE POLIETILENO - 2000L	UN	1	1.111,80	1.393,64	1.393,64	0,02 %
12.4			SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA					15.260,97	0,26 %
12.4.1	COMP FNDE 011	Próprio	CISTERNAS MODULARES TECNOTRI OU EDUIVALENTE TECNICO - 600L	UN	6	1.862,04	2.334,06	14.004,36	0,24 %
12.4.2	COMP FNDE 068	Próprio	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO	UN	2	435,05	545,33	1.090,66	0,02 %
12.4.3	92692	SINAPI	Niple 1/2"	UN	10	9,82	12,30	123,00	0,00 %
12.4.4	86884	SINAPI	Engate flexível plástico 1/2"	UN	5	6,86	8,59	42,95	0,00 %
12.5			CAIXA D'ÁGUA - 40.000L					102.294,01	1,72 %
12.5.1	COMP FNDE 012	Próprio	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM CONFORME PROJETO	UN	1	81.606,71	102.294,01	102.294,01	1,72 %
13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					83.152,98	1,40 %
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					73.082,90	1,23 %
13.1.1	89578	SINAPI	Tube PVC rígido - 100 mm	M	414,8	40,47	50,72	21.038,65	0,35 %
13.1.2	89580	SINAPI	Tube PVC rígido - 150 mm	M	186	79,94	100,20	18.637,20	0,31 %
13.1.3	89580	SINAPI	Tube PVC rígido - 200 mm	M	58,4	79,94	100,20	5.851,68	0,10 %
13.1.4	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	103,6	99,03	124,13	12.859,86	0,22 %
13.1.5	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	13	29,63	37,14	482,82	0,01 %
13.1.6	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4	97,52	122,24	488,96	0,01 %
13.1.7	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	129	37,22	46,65	6.017,85	0,10 %

SE

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

13.1.8	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	34	119,40	149,66	5.088,44	0,09 %
13.1.9	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	7	70,16	87,94	615,58	0,01 %
13.1.10	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2	175,80	220,36	440,72	0,01 %
13.1.11	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	33	20,20	25,32	835,56	0,01 %
13.1.12	89677	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2	58,85	73,76	147,52	0,00 %
13.1.13	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	7	65,88	82,58	578,06	0,01 %
13.2			ACESSÓRIOS					10.070,08	0,17 %
13.2.1	COMP FNDE 015	Próprio	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM	UN	13	217,05	272,07	3.536,91	0,06 %
13.2.2	99268	SINAPI	Poço de visita para drenagem pluvial 110 x 110 cm	UN	9	374,90	469,93	4.229,37	0,07 %
13.2.3	C1436	SEINFRA	Grelha de ferro 35 cm	m ²	12,55	146,45	183,57	2.303,80	0,04 %
14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					75.768,88	1,28 %
14.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					38.268,31	0,64 %
14.1.1	89711	SINAPI	Tubo rígido com ponta lisa - 40 mm	M	246,11	15,33	19,21	4.727,77	0,08 %
14.1.2	89712	SINAPI	Tubo rígido com ponta lisa - 50 mm	M	67,85	22,99	28,81	1.954,75	0,03 %
14.1.3	89511	SINAPI	Tubo rígido com ponta lisa - 75 mm	M	31,38	35,19	44,11	1.384,17	0,02 %
14.1.4	89714	SINAPI	Tubo rígido com ponta lisa - 100mm	M	255,62	43,77	54,86	14.023,31	0,24 %
14.1.5	89849	SINAPI	Tubo rígido com ponta lisa - 150 mm	M	31,38	53,02	66,46	2.085,51	0,04 %

Rua José Ribamar de Sousa lemeengenharia@hotmail.com - São José
Pastos Bons / MA - 98991141521 / luiseduardofcosta@hotmail.com

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

14.1.6	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	45	5,39	6,75	303,75	0,01 %
14.1.7	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	29	9,23	11,56	335,24	0,01 %
14.1.8	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3	16,33	20,46	61,38	0,00 %
14.1.9	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16	19,85	24,88	398,08	0,01 %
14.1.10	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	59	7,97	9,99	589,41	0,01 %
14.1.11	89731	SINAPI	JOELHO 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_12/2014	UN	24	8,62	10,80	259,20	0,00 %
14.1.12	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	24	33,78	42,34	1.016,16	0,02 %
14.1.13	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	33,78	42,34	42,34	0,00 %
14.1.14	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	12	33,78	42,34	508,08	0,01 %
14.1.15	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_12/2014	UN	5	18,11	22,70	113,50	0,00 %

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

14.1.16	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6	30,20	37,85	227,10	0,00 %
14.1.17	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	30,20	37,85	37,85	0,00 %
14.1.18	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3	10,00	12,53	37,59	0,00 %
14.1.19	C0678	SEINFRA	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UN	2	12,41	15,55	31,10	0,00 %
14.1.20	C0678	SEINFRA	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UN	2	12,41	15,55	31,10	0,00 %
14.1.21	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	40	8,61	10,79	431,60	0,01 %
14.1.22	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	37	7,97	9,99	369,63	0,01 %
14.1.23	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2	24,84	31,13	62,26	0,00 %
14.1.24	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	5	12,77	16,00	80,00	0,00 %
14.1.25	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	12,81	16,05	32,10	0,00 %
14.1.26	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11	9,25	11,59	127,49	0,00 %
14.1.27	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	26,33	33,00	66,00	0,00 %

Rua José Ribamar de Sousa lemeengenharia@hotmail.com - São José
Pastos Bons / MA - 98991141521 / luiseduardofcosta@hotmail.com

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

14.1.28	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_12/2014	UN	1	63,92	80,12	80,12	0,00 %
14.1.29	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	8	23,06	28,90	231,20	0,00 %
14.1.30	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	24	58,57	73,41	1.761,84	0,03 %
14.1.31	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2	23,06	28,90	57,80	0,00 %
14.1.32	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	9	390,24	489,16	4.402,44	0,07 %
14.1.33	97974	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	5	378,96	475,02	2.375,10	0,04 %
14.1.34	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	9,31	11,67	23,34	0,00 %
14.2			UNIDADE DE TRATAMENTO					26.442,69	0,45 %
14.2.1	98087	SINAPI	Tanque séptico 4,7 x 5 x 1,2 m, conforme projeto	UN	1	8.764,12	10.985,82	10.985,82	0,18 %
14.2.2	98065	SINAPI	Sumidouro Ø 3,80m profundidade 6,15 m, conforme projeto	UN	1	6.284,91	7.878,13	7.878,13	0,13 %
14.2.3	98090	SINAPI	Filtro anaeróbico - 3,1 x 1,7 x 1,2 m, conforme projeto	UN	1	6.046,07	7.578,74	7.578,74	0,13 %
14.3			VENTILAÇÃO					11.057,88	0,19 %
14.3.1	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	179,4	22,99	28,81	5.168,51	0,09 %
14.3.2	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	37,1	35,19	44,11	1.636,48	0,03 %
14.3.3	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	36	9,23	11,56	416,16	0,01 %
14.3.4	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	16,33	20,46	40,92	0,00 %

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

14.3.5	89731	SINAPI	JOELHO 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_12/2014	UN	80	8,62	10,80	864,00	0,01 %
14.3.6	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9	15,45	19,36	174,24	0,00 %
14.3.7	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2	45,74	57,33	114,66	0,00 %
14.3.8	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	7,36	9,22	9,22	0,00 %
14.3.9	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6	12,77	16,00	96,00	0,00 %
14.3.10	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	4	10,45	13,09	52,36	0,00 %
14.3.11	C4823	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UN	4	13,41	16,80	67,20	0,00 %
14.3.12	89696	SINAPI	Tê PVC sanitario 100 mm - 50 mm	UN	6	56,89	71,31	427,86	0,01 %
14.3.13	89696	SINAPI	Tê PVC sanitario 100 mm -75 mm	UN	2	56,89	71,31	142,62	0,00 %
14.3.14	89784	SINAPI	Tê PVC sanitario 50 mm - 50 mm	UN	57	16,37	20,51	1.169,07	0,02 %
14.3.15	89687	SINAPI	Tê PVC sanitario 75 mm - 75 mm	UN	5	38,67	48,47	242,35	0,00 %
14.3.16	89687	SINAPI	Tê PVC sanitario 75 mm - 50 mm	UN	9	38,67	48,47	436,23	0,01 %
15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					50.956,39	0,86 %
15.1	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	13	199,71	250,33	3.254,29	0,05 %
15.2	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13	234,76	294,27	3.825,51	0,06 %
15.3	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	450,45	564,63	1.693,89	0,03 %

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

15.4	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	129,05	161,76	2.426,40	0,04 %
15.5	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	150,92	189,17	1.891,70	0,03 %
15.6	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	150,92	189,17	378,34	0,01 %
15.7	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	165,31	207,21	621,63	0,01 %
15.8	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	130,10	163,08	652,32	0,01 %
15.9	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	130,10	163,08	163,08	0,00 %
15.10	COMP FNDE 069	Próprio	LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2	130,10	163,08	326,16	0,01 %
15.11	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	455,21	570,60	1.141,20	0,02 %
15.12	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	72,89	91,36	913,60	0,02 %
15.13	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	55,75	69,88	139,76	0,00 %
15.14	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	61,56	77,16	848,76	0,01 %
15.15	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6	61,84	77,51	465,06	0,01 %
15.16	C2507	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	2	134,46	168,54	337,08	0,01 %
15.17	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	77,84	97,57	878,13	0,01 %
15.18	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4," PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	69,69	87,35	524,10	0,01 %
15.19	COMP FNDE 016	Próprio	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO LINHA DECAMATIC ECO REF 1173 C DECA OU SIMILAR	UN	16	188,12	235,80	3.772,80	0,06 %

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

15.20	COMP FNDE 017	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA	UN	6	77,84	97,57	585,42	0,01 %
15.21	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	61,56	77,16	1.157,40	0,02 %
15.22	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	61,56	77,16	1.234,56	0,02 %
15.23	COMP FNDE 018	Próprio	CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	10	49,01	61,43	614,30	0,01 %
15.24	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	268,55	336,62	3.366,20	0,06 %
15.25	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	258,45	323,96	3.887,52	0,07 %
15.26	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	243,25	304,91	3.658,92	0,06 %
15.27	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	470,84	590,19	1.180,38	0,02 %
15.28	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	845,56	1.059,90	2.119,80	0,04 %
15.29	COMP FNDE 019	Próprio	VÁLVULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECAÂNICO, DN=3/4 REF LINHA PRESMA TIC ANTIVANDALISMO DA DOCOL OU EQUIVALENTE	UN	3	304,56	381,76	1.145,28	0,02 %
15.30	COMP FNDE 020	Próprio	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1 TRAGA DECA OU SIMILAR	UN	10	52,22	65,45	654,50	0,01 %
15.31	COMP FNDE 021	Próprio	ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF 4900 C PQ LNK DECA OU SIMILAR	UN	30	75,35	94,45	2.833,50	0,05 %
15.32	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	27,51	34,48	827,52	0,01 %
15.33	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	58,05	72,76	1.091,40	0,02 %
15.34	COMP FNDE 022	Próprio	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1X2 CABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN	3	177,68	222,72	668,16	0,01 %

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

15.35	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	31	43,18	54,12	1.677,72	0,03 %
16			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					3.567,58	0,06 %
16.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,48	613,99	769,63	369,42	0,01 %
16.2	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	35,2	35,28	44,22	1.556,54	0,03 %
16.3	97549	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	34,16	42,81	256,86	0,00 %
16.4	97553	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB- RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	48,92	61,32	245,28	0,00 %
16.5	93074	SINAPI	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	2	9,16	11,48	22,96	0,00 %
16.6	COMP FNDE 023	Próprio	REGULADOR DE ALTA PREÇÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4 NPT F X 3/4 NPT F	UN	1	468,95	587,82	587,82	0,01 %
16.7	COMP FNDE 024	Próprio	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP	UN	2	130,16	163,15	326,30	0,01 %
16.8	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	40,37	50,60	202,40	0,00 %
17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					105.383,42	1,77 %
17.1			EXTINTOR					8.123,52	0,14 %
17.1.1	101909	SINAPI	Extintor ABC - 6KG	UN	22	233,72	292,96	6.445,12	0,11 %
17.1.2	101907	SINAPI	Extintor CO2 - 6KG	UN	2	669,49	839,20	1.678,40	0,03 %
17.2			FERRO MALEAVEL CLASSE 10					46.178,52	0,78 %
17.2.1	COMP FNDE 025	Próprio	ADAPTADPOR PARA CAIXA DAGUA 150MM - 2.1/2	UN	1	297,78	373,26	373,26	0,01 %
17.2.2	94473	SINAPI	Cotovelo 90 ferro galvanizado 2 1/2"	UN	43	83,02	104,06	4.474,58	0,08 %
17.2.3	97488	SINAPI	Curva macho - fêmea 2 1/2"	UN	1	212,10	265,86	265,86	0,00 %
17.2.4	92377	SINAPI	Niple duplo em ferro galvanizado 2 1/2"	UN	11	63,29	79,33	872,63	0,01 %

Rua José Ribamar de Sousa lemeengenharia@hotmail.com - São José
Pastos Bons / MA - 98991141521 / luiseduardofcosta@hotmail.com

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

17.2.5	92367	SINAPI	Tubo de aço galvanizado 65 mm - 2 1/2"	M	272,31	107,86	135,20	36.816,31	0,62 %
17.2.6	92642	SINAPI	Tê em ferro galvanizado 2 1/2"	UN	13	139,61	175,00	2.275,00	0,04 %
17.2.7	92896	SINAPI	União assento de ferro cônico macho-fêmea 2 1/2"	UN	6	146,38	183,48	1.100,88	0,02 %
17.3			METAIS					2.461,17	0,04 %
17.3.1	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	190,56	238,86	1.194,30	0,02 %
17.3.2	99624	SINAPI	Valvula de retenção vertical 2 1/2"	UN	2	336,89	422,29	844,58	0,01 %
17.3.3	99624	SINAPI	Válvula de retenção horizontal com portinhola 2 1/2"	UN	1	336,89	422,29	422,29	0,01 %
17.4			HIDRANTES					14.296,34	0,24 %
17.4.1	96765	SINAPI	Abrigo para hidrante - 90x60x30 cm, com registro globo angular, adaptador storz, 2 mangueiras de incêdio 15 m e esguicho em latão	UN	9	1.139,88	1.428,83	12.859,47	0,22 %
17.4.2	101798	SINAPI	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "hidrante" com telar 70X60 cm	UN	1	304,82	382,09	382,09	0,01 %
17.4.3	COMP FNDE 026	Próprio	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2	UN	1	114,76	143,85	143,85	0,00 %
17.4.4	COMP FNDE 028	Próprio	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2	UN	1	510,22	639,56	639,56	0,01 %
17.4.5	COMP FNDE 029	Próprio	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA	UN	1	216,49	271,37	271,37	0,00 %
17.5			ALARME MANUAL					20.460,78	0,34 %
17.5.1	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	13,77	17,26	155,34	0,00 %
17.5.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	10,56	13,23	92,61	0,00 %
17.5.3	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	456	16,19	20,29	9.252,24	0,16 %
17.5.4	COMP FNDE 030	Próprio	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM NO MINIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B	UN	1	1.304,22	1.634,83	1.634,83	0,03 %
17.5.5	COMP FNDE 031	Próprio	ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL	UN	7	84,65	106,10	742,70	0,01 %
17.5.6	COMP FNDE 032	Próprio	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL	UN	9	171,97	215,56	1.940,04	0,03 %

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

17.5.7	COMP FNDE 033	Próprio	CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP 2X1,5 MM ² SHIELD CAPA VERMELHA	M	228	8,89	11,14	2.539,92	0,04 %
17.5.8	COMP FNDE 034	Próprio	CABO DE COBRE PP 2X1,5 MM ² 450/750V	M	228	8,19	10,26	2.339,28	0,04 %
17.5.9	COMP FNDE 035	Próprio	BOTOEIRA ANTE PANICO	UN	6	234,52	293,97	1.763,82	0,03 %
17.6			OUTROS					13.863,09	0,23 %
17.6.1	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	UN	69	34,48	43,22	2.982,18	0,05 %
17.6.2	72947	SINAPI	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100 cm	m ²	27	13,00	16,29	439,83	0,01 %
17.6.3	102118	SINAPI	Bomba Thebes THSI-18 6CV ou equivalente	UN	2	1.663,78	2.085,54	4.171,08	0,07 %
17.6.4	COMP FNDE 036	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM ²	UN	110	45,48	57,00	6.270,00	0,11 %
18			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					287.056,60	4,83 %
18.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					9.298,96	0,16 %
18.1.1	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	436,02	546,55	1.093,10	0,02 %
18.1.2	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	453,08	567,93	1.135,86	0,02 %
18.1.3	101881	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 46 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente	UN	3	753,29	944,24	2.832,72	0,05 %
18.1.4	101881	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 50 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente	UN	4	753,29	944,24	3.776,96	0,06 %
18.1.5	101946	SINAPI	Quadro de medição	UN	3	122,41	153,44	460,32	0,01 %
18.2			DISJUNTORES					16.390,49	0,28 %
18.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	54	8,06	10,10	545,40	0,01 %
18.2.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21	8,48	10,62	223,02	0,00 %

Rua José Ribamar de Sousa lemeengenharia@hotmail.com - São José
Pastos Bons / MA - 98991141521 / luiseduardofcosta@hotmail.com

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

18.2.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	9,30	11,65	128,15	0,00 %
18.2.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	9,30	11,65	139,80	0,00 %
18.2.5	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	14,87	18,63	18,63	0,00 %
18.2.6	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	49,02	61,44	552,96	0,01 %
18.2.7	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	50,27	63,01	441,07	0,01 %
18.2.8	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	55,80	69,94	279,76	0,00 %
18.2.9	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	60,52	75,86	151,72	0,00 %
18.2.10	93673	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 63 A - 3kA	UN	2	66,63	83,52	167,04	0,00 %
18.2.11	93673	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 80 A - 10kA	UN	2	66,63	83,52	167,04	0,00 %
18.2.12	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	292,30	366,39	732,78	0,01 %
18.2.13	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	699,34	876,62	2.629,86	0,04 %
18.2.14	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA Interruptor bipolar DR - 25 A	UN	3	117,83	147,69	443,07	0,01 %
18.2.15	C4530	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 40 A	UN	1	117,83	147,69	147,69	0,00 %
18.2.16	C4530	SEINFRA	Interruptor tetrapolar DR - 25 A	UN	26	117,83	147,69	3.839,94	0,06 %
18.2.17	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 40 kA	UN	40	96,11	120,47	4.818,80	0,08 %
18.2.18	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 80 kA	UN	8	96,11	120,47	963,76	0,02 %
18.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					61.243,48	1,03 %
18.3.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	184,3	6,62	8,29	1.527,84	0,03 %
18.3.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1235,07	8,76	10,98	13.561,06	0,23 %

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

18.3.3	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,5	9,84	12,33	18,49	0,00 %
18.3.4	91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3	5,58	6,99	20,97	0,00 %
18.3.5	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	59,78	19,93	24,98	1.493,30	0,03 %
18.3.6	95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	51,85	35,02	43,89	2.275,69	0,04 %
18.3.7	95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	132,65	32,50	40,73	5.402,83	0,09 %
18.3.8	COMP FNDE 037	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO 50MM (DN 2) INCLUSIVE CONEXÕES	M	42,65	55,41	69,45	2.962,04	0,05 %
18.3.9	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	650,08	16,19	20,29	13.190,12	0,22 %
18.3.10	COMP FNDE 038	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO 100 MM (DN 4) INCLUSIVE CONEXÕES	M	110,6	86,66	108,62	12.013,37	0,20 %
18.3.11	COMP FNDE 039	Próprio	Caixa de passagem embutir 30 x 30 cm em alvenaria com tampa	UN	7	194,93	244,34	1.710,38	0,03 %
18.3.12	COMP FNDE 039	Próprio	Caixa de passagem embutir 40 x 40 cm em alvenaria com tampa	UN	10	194,93	244,34	2.443,40	0,04 %
18.3.13	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1	30,06	37,68	37,68	0,00 %
18.3.14	COMP FNDE 040	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS CB2	UN	1	193,91	243,06	243,06	0,00 %
18.3.15	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14	10,56	13,23	185,22	0,00 %

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

18.3.16	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45	8,19	10,26	461,70	0,01 %
18.3.17	95758	SINAPI	Luva aço galvanizado leve 1"	UN	96	8,64	10,83	1.039,68	0,02 %
18.3.18	95758	SINAPI	Luva aço galvanizado pesado 1"	UN	15	8,64	10,83	162,45	0,00 %
18.3.19	95760	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	16	13,54	16,97	271,52	0,00 %
18.3.20	95759	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	35	11,00	13,78	482,30	0,01 %
18.3.21	COMP FNDE 041	Próprio	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2	UN	2	7,19	9,01	18,02	0,00 %
18.3.22	COMP FNDE 042	Próprio	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO	UN	11	14,26	17,87	196,57	0,00 %
18.3.23	COMP FNDE 043	Próprio	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO	UN	24	16,37	20,51	492,24	0,01 %
18.3.24	95795	SINAPI	Condulete aço galvanizado encaixe tipo L 3/4"	UN	22	23,56	29,53	649,66	0,01 %
18.3.25	95795	SINAPI	Condulete aço galvanizado encaixe tipo T 3/4"	UN	13	23,56	29,53	383,89	0,01 %
18.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					133.556,31	2,25 %
18.4.1	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	8209,38	3,40	4,26	34.971,95	0,59 %
18.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3917,07	5,62	7,04	27.576,17	0,46 %
18.4.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1335,8	7,71	9,66	12.903,82	0,22 %
18.4.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	113,1	12,79	16,03	1.812,99	0,03 %
18.4.5	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	700	6,42	8,04	5.628,00	0,09 %
18.4.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	578	8,69	10,89	6.294,42	0,11 %

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

18.4.7	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	238,5	9,80	12,28	2.928,78	0,05 %
18.4.8	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	97,5	15,03	18,84	1.836,90	0,03 %
18.4.9	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,3	24,15	30,27	1.522,58	0,03 %
18.4.10	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	256,6	46,09	57,77	14.823,78	0,25 %
18.4.11	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	221,6	83,73	104,95	23.256,92	0,39 %
18.5			ELETROCALHAS					20.460,80	0,34 %
18.5.1	C1160	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	17,7	65,33	81,89	1.449,45	0,02 %
18.5.2	C1160	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	8,5	65,33	81,89	696,06	0,01 %
18.5.3	C1158	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	100,7	69,76	87,44	8.805,20	0,15 %
18.5.4	C1160	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	0,4	65,33	81,89	32,75	0,00 %
18.5.5	C1160	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	2,9	65,33	81,89	237,48	0,00 %
18.5.6	C1158	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	19,7	69,76	87,44	1.722,56	0,03 %
18.5.7	C1165	SEINFRA	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	127,52	47,03	58,95	7.517,30	0,13 %
18.6			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					46.106,56	0,78 %
18.6.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	160	21,12	26,47	4.235,20	0,07 %
18.6.2	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28	22,61	28,34	793,52	0,01 %
18.6.3	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	35,55	44,56	222,80	0,00 %
18.6.4	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	41,57	52,10	208,40	0,00 %

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

18.6.5	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	31,33	39,27	314,16	0,01 %
18.6.6	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	UN	23	17,67	22,14	509,22	0,01 %
18.6.7	91959	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples	UN	9	27,91	34,98	314,82	0,01 %
18.6.8	91967	SINAPI	Interruptor 3 teclas simples	UN	2	38,16	47,83	95,66	0,00 %
18.6.9	91968	SINAPI	Interruptor 3 telcas paralelas	UN	2	45,35	56,84	113,68	0,00 %
18.6.10	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	21,12	26,47	423,52	0,01 %
18.6.11	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	29	33,96	42,56	1.234,24	0,02 %
18.6.12	97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20	177,06	221,94	4.438,80	0,07 %
18.6.13	97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	95	177,06	221,94	21.084,30	0,35 %
18.6.14	100903	SINAPI	Lâmpada tubular LED T8 18W, com calha (40x1200mm)	UN	86	24,37	30,54	2.626,44	0,04 %
18.6.15	COMP FNDE 044	Próprio	REFLETOR LED SLIM 200W	UN	18	134,77	168,93	3.040,74	0,05 %
18.6.16	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	46	75,71	94,90	4.365,40	0,07 %
18.6.17	COMP FNDE 045	Próprio	SPOT BALIZADOR LED 12W	UN	18	92,44	115,87	2.085,66	0,04 %
19			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					24.785,63	0,42 %
19.1	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	156	43,24	54,20	8.455,20	0,14 %
19.2	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18	24,68	30,93	556,74	0,01 %

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

19.3	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	140	43,24	54,20	7.588,00	0,13 %
19.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16	66,12	82,88	1.326,08	0,02 %
19.5	97329	SINAPI	Tubo flexível de cobre seção 1/2", com isolamento térmico elastomérica flexível	M	18	54,13	67,85	1.221,30	0,02 %
19.6	100763	SINAPI	Perfil U 3" 1.1/2" em aço estrutural, com conexões soldadas	KG	257,44	13,34	16,72	4.304,39	0,07 %
19.7	89865	SINAPI	Tubo PVC soldável - 25 mm	M	55	9,89	12,39	681,45	0,01 %
19.8	89866	SINAPI	Joelho 90 solável - 25 mm	UN	105	3,63	4,55	477,75	0,01 %
19.9	90375	SINAPI	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	UN	21	6,64	8,32	174,72	0,00 %
20			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					127.602,47	2,15 %
20.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS					15.924,16	0,27 %
20.1.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10	616,67	772,99	7.729,90	0,13 %
20.1.2	COMP FNDE 046	Próprio	SWITCH (10/100BASE TX - 10/100/1000BASE FX) MBPS 24 PORTAS RJ45	UN	1	299,90	375,92	375,92	0,01 %
20.1.3	COMP FNDE 047	Próprio	RACK PADRÃO 19 - 44U COM ACESSÓRIOS	UN	1	2.202,59	2.760,94	2.760,94	0,05 %
20.1.4	COMP FNDE 048	Próprio	SWTCH (10/100) BASE TX 24 PORTAS	UN	4	1.008,66	1.264,35	5.057,40	0,09 %
20.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS					80.248,49	1,35 %
20.2.1	C4533	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	5034,41	12,72	15,94	80.248,49	1,35 %
20.3			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS					3.665,83	0,06 %
20.3.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	14	31,40	39,35	550,90	0,01 %
20.3.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	42	31,40	39,35	1.652,70	0,03 %
20.3.3	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	9	23,56	29,53	265,77	0,00 %
20.3.4	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4	23,56	29,53	118,12	0,00 %

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

20.3.5	95736	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	18	5,33	6,68	120,24	0,00 %
20.3.6	95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2	8,64	10,83	21,66	0,00 %
20.3.7	95760	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	38	13,54	16,97	644,86	0,01 %
20.3.8	95759	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8	11,00	13,78	110,24	0,00 %
20.3.9	COMP FNDE 049	Próprio	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2	UN	8	16,37	20,51	164,08	0,00 %
20.3.10	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	13,77	17,26	17,26	0,00 %
20.4			ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA					195,22	0,00 %
20.4.1	COMP FNDE 050	Próprio	BLOCO TERMINAL BLI-10	UN	2	40,38	50,61	101,22	0,00 %
20.4.2	COMP FNDE 051	Próprio	CANALETA DE MONTAGEM - 1 MODULO BLI - 10	UN	2	37,50	47,00	94,00	0,00 %
20.5			CAIXAS E ACESSÓRIOS					2.348,02	0,04 %
20.5.1	COMP FNDE 039	Próprio	Caixa de passagem em alvenaria embutir 30x30x30 cm com tampa	UN	1	194,93	244,34	244,34	0,00 %
20.5.2	COMP FNDE 039	Próprio	Caixa de passagem em alvenaria embutir 40x40x40 cm com tampa	UN	5	194,93	244,34	1.221,70	0,02 %
20.5.3	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2	30,06	37,68	75,36	0,00 %
20.5.4	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	3	30,06	37,68	113,04	0,00 %
20.5.5	COMP FNDE 052	Próprio	CAIXA DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA N° 3, 40X40X12 CM	UN	1	216,23	271,04	271,04	0,00 %

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

20.5.6	COMP FNDE 053.	Próprio	CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X35 CM	UN	1	337,09	422,54	422,54	0,01 %
20.6			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					25.220,75	0,42 %
20.6.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	M	167,49	6,62	8,29	1.388,49	0,02 %
20.6.2	91834	SINAPI	Eletroduto PVC 3/4", inclusive conexões	M	106,19	6,62	8,29	880,31	0,01 %
20.6.3	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,9	8,76	10,98	108,70	0,00 %
20.6.4	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3,7	16,19	20,29	75,07	0,00 %
20.6.5	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	32,4	19,93	24,98	809,35	0,01 %
20.6.6	95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	128,9	35,02	43,89	5.657,42	0,10 %
20.6.7	95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	33,1	32,50	40,73	1.348,16	0,02 %
20.6.8	COMP FNDE 0054	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2 INCLUSIVE CONEXÕES	M	39,85	56,39	70,68	2.816,59	0,05 %
20.6.9	C1158	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	25,4	69,76	87,44	2.220,97	0,04 %
20.6.10	C1158	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	113,4	69,76	87,44	9.915,69	0,17 %
21			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					11.978,12	0,20 %
21.1	COMP FNDE 055	Próprio	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300 MM	UN	1	2.264,20	2.838,17	2.838,17	0,05 %
21.2	COMP FNDE 056	Próprio	DUTO 200X300 MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18	M	6	88,90	111,43	668,58	0,01 %
21.3	COMP FNDE 057	Próprio	EXAUTOR CENTRIFUGO - EC11 - N SIROCO TRIFASICO OU SIMILAR	UN	1	6.758,18	8.471,37	8.471,37	0,14 %
22			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					51.934,03	0,87 %

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

22.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	90,02	112,84	112,84	0,00 %
22.2	C3478	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	45	10,08	12,63	568,35	0,01 %
22.3	98463	SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	25	22,27	27,91	697,75	0,01 %
22.4	101663	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6	17,13	21,47	128,82	0,00 %
22.5	COMP FNDE 058	Próprio	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RIGIDO 1,5MX2	UN	1	403,04	505,21	505,21	0,01 %
22.6	98463	SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	150	22,27	27,91	4.186,50	0,07 %
22.7	COMP FNDE 059	Próprio	CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20X20X14 CM DE BARRAMENTO CONTENDO PLACA	UN	1	242,83	304,38	304,38	0,01 %
22.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	43,95	57,79	72,43	3.183,29	0,05 %
22.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	43,95	22,16	27,77	1.220,49	0,02 %
22.10	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	15	49,68	62,27	934,05	0,02 %
22.11	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	50	46,57	58,37	2.918,50	0,05 %
22.12	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	470	59,57	74,67	35.094,90	0,59 %
22.13	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	15	23,42	29,35	440,25	0,01 %
22.14	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	25	11,81	14,80	370,00	0,01 %
22.15	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	30	33,74	42,29	1.268,70	0,02 %
23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					78.044,94	1,31 %
23.1	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1	2.800,85	3.510,86	3.510,86	0,06 %
23.2	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha, inclusive peitoris dos passa-pratos - espessura 2 cm, conforme projeto	m²	61,78	280,05	351,04	21.687,25	0,37 %

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

23.3	C4068	SEINFRA	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2 cm, conforme projeto	m²	27,71	280,05	351,04	9.727,31	0,16 %
23.4	C4068	SEINFRA	Porta objetos em granito conza andorinha - espessura 2 cm, conforme projeto	m²	0,96	280,05	351,04	336,99	0,01 %
23.5	COMP FNDE 060	Próprio	ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMINICO ESPESSURA 1,8 CM	M²	52,5	228,90	286,92	15.063,30	0,25 %
23.6	COMP FNDE 061	Próprio	BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	53	116,76	146,35	7.756,55	0,13 %
23.7	COMP FNDE 062	Próprio	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA	M	24	168,10	210,71	5.057,04	0,09 %
23.8	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	85,38	72,51	90,89	7.760,18	0,13 %
23.9	100861	SINAPI	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	87	29,51	36,99	3.218,13	0,05 %
23.10	COMP FNDE 063	Próprio	BICICLETARIO 1,5 M	M	16,5	189,89	238,02	3.927,33	0,07 %
24			SERVIÇOS FINAIS					6.081,09	0,10 %
24.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	2935,25	1,41	1,76	5.166,04	0,09 %
24.2	COMP FNDE 064	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57 M	UN	1	730,00	915,05	915,05	0,02 %

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA N 01/2023
Abertura da Licitação 12/06/2023 09:00
Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 2010.2803.05/2023

Total sem BDI 4.739.505,27
Total do BDI 1.200.371,31
Total Geral 5.939.876,58

LUIS EDUARDO FERREIRA COSTA
Sócio/CEO/Proprietário - Registro: 1117848051

Rua José Ribamar de Sousa lemeengenharia@hotmail.com - São José
Pastos Bons / MA - 98991141521 / luiseduardofcosta@hotmail.com

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81



Obra: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 05 SALAS
ADICIONAIS - RUA DO BOI - PASTOS BONS - MA

Bancos 2022 B.D.I.
SINAPI - ORSE - SEINFRA 25,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,03%
Mensalista: 60,00%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%											
		570.215,55	570.215,55											
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	100,00%	15,00%	85,00%										
		38.111,33	5.416,70	30.694,63										
3	FUNDAÇÕES	100,00%		70,00%	30,00%									
		667.637,12		467.345,98	200.291,14									
4	SUPERESTRUTURA	100,00%		10,00%	70,00%	20,00%								
		1.493.274,97		149.327,49	1.045.292,41	298.654,97								
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	100,00%		15,00%	40,00%		45,00%							
		290.240,33		43.536,05	116.096,13	130.608,15								
6	ESQUADRIAS	100,00%				10,00%	40,00%	30,00%	20,00%					
		270.554,34				27.055,43	108.221,74	81.166,30	54.110,87					
7	SISTEMAS DE COBERTURA	100,00%			25,00%	35,00%	25,00%	15,00%						
		743.605,47			185.901,37	260.261,91	185.901,37	111.540,82						
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%			100,00%									
		58.058,48		58.058,48										
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	100,00%				15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	5,00%			
		320.110,61				48.016,59	64.022,12	64.022,12	64.022,12	64.022,12	16.005,53			
10	SISTEMAS DE PISOS	100,00%							15,00%	15,00%	25,00%	20,00%	25,00%	
		297.488,12							44.623,22	44.623,22	74.372,03	59.497,62	74.372,03	
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	100,00%							30,00%	30,00%	40,00%			
		79.163,58							23.749,07	23.749,07	31.665,43			
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	100,00%				10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%			
		209.104,65				20.910,47	41.820,93	62.731,40	41.820,93	20.910,47	20.910,47			
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	100,00%					20,00%	20,00%	30,00%	25,00%	5,00%			
		83.152,98					16.630,60	16.630,60	24.945,89	20.788,25	4.157,65			
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	100,00%							20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
		75.768,88							15.153,78	15.153,78	15.153,78	15.153,78	15.153,78	
15	LÔUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	100,00%						10,00%	30,00%	30,00%	40,00%			
		50.956,39						5.095,64	10.191,28	15.286,92	20.382,56			
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	100,00%				30,00%	30,00%			20,00%	20,00%			
		3.567,58				1.070,27	1.070,27			713,52	713,52			
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	100,00%				5,00%	10,00%	10,00%	20,00%	30,00%	25,00%			
		105.383,42				5.269,17	10.538,34	10.538,34	21.076,68	31.615,03	26.345,86			
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	100,00%					10,00%	20,00%	20,00%	25,00%	25,00%	10,00%		
		287.056,60					28.705,66	28.705,66	57.411,32	71.764,15	71.764,15	28.705,66		
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	100,00%					20,00%				80,00%			
		24.785,63					4.957,13				19.828,50			
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	100,00%						20,00%	30,00%	30,00%	20,00%			
		127.602,47						25.520,49	38.280,74	38.280,74	25.520,49			
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	100,00%						50,00%	50,00%					
		11.978,12						5.989,06	5.989,06					
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100,00%				15,00%	10,00%			30,00%	20,00%	15,00%	10,00%	
		51.934,03				7.790,10	5.193,40			15.580,21	10.386,81	7.790,10	5.193,40	
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%							15,00%	25,00%	15,00%	30,00%	15,00%	
		78.044,94							11.706,74	19.511,24	11.706,74	23.413,48	11.706,74	
24	SERVIÇOS FINAIS	100,00%											40,00%	60,00%
		6.081,09											2.432,44	3.648,65
	Porcentagem		9,69%	10,9%	25,78%	12,63%	8,61%	7,52%	7,5%	7,34%	5,87%	2,27%	1,83%	0,06%
	Custo		575.632,25	647.368,10	1.531.079,44	750.279,52	511.310,00	446.785,97	445.330,54	436.109,56	348.913,50	134.560,65	108.858,39	3.648,65
	Porcentagem Acumulado		9,69%	20,59%	46,37%	59,0%	67,61%	75,13%	82,62%	89,97%	95,84%	96,11%	99,94%	100,0%
	Custo Acumulado		575.632,24	1.223.000,35	2.754.079,79	3.504.359,31	4.015.669,31	4.462.455,28	4.907.785,82	5.343.895,38	5.692.808,89	5.827.369,54	5.936.227,92	5.939.876,58

LUIS EDUARDO FERREIRA COSTA

Rua José Ribamar de Sousa lemeengenharia@hotmail.com - São José
Pastos Bons / MA - 98991141521 / luiseduardofcosta@hotmail.com



Obra
DESC. LM ENG - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 05 SALAS PADRÃO FNDE -
LAGOA DO BOI - PASTOS BONS - MA

Bancos 2022
SINAPI - ORSE - SEINFRA

B.D.I.
25,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,03%

Curva ABC de Insumos

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva									
00040740 SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	2.130,2077200		230,69			491.204,60		491.204,60	8,27%	491.204,60	8,27%
MERCADO Próprio 09	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Serviços	UN	1,0000000		394,047,75			394,047,75		394,047,75	6,63%	885.252,35	14,90%
00010966 SINAPI	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	31.893,5931800		11,01			351.148,48		351.148,48	5,91%	1.238.400,81	20,82%
00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	29.122,0896400		10,76			313.353,79		313.353,79	5,28%	1.549.754,60	28,09%
00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	273,7715000		616,70			168.834,88		168.834,88	2,84%	1.718.589,49	28,93%
00004760 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7.281,5884054		20,28			147.670,21		147.670,21	2,49%	1.866.259,69	31,42%
00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1.943,4014600		68,95			133.997,53		133.997,53	2,26%	2.000.257,23	33,68%
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8.883,5468050		14,91			133.646,48		133.646,48	2,25%	2.133.903,71	35,93%
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	5.744,0521433		20,28			116.489,38		116.489,38	1,96%	2.250.393,09	37,89%
00036785 SINAPI	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, FENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Equipamento	SC25KG	777,5438531		132,69			103.172,29		103.172,29	1,74%	2.353.565,38	39,62%
M3904 SICRO3	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 30.000 l	Material	un	1,0000000		93.416,41			93.416,41		93.416,41	1,57%	2.446.981,79	41,20%
00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	9.772,2938685		8,71			85.116,68		85.116,68	1,43%	2.532.098,47	42,63%
00001524 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	189,4733400		438,46			83.076,48		83.076,48	1,40%	2.615.174,95	44,03%
00000370 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.047,3484363		20,28			82.080,23		82.080,23	1,38%	2.687.255,18	45,41%
00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	130.234,970880		0,61			79.443,33		79.443,33	1,34%	2.776.698,51	48,75%
00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	7.859,7029000		10,05			78.990,01		78.990,01	1,33%	2.855.688,52	48,08%
18304 SEINFRA	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	Material	m²	646,4900000		121,97			78.852,39		78.852,39	1,33%	2.934.540,91	49,40%
00038405 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	168,1967000		433,64			72.936,82		72.936,82	1,23%	3.007.477,72	50,63%
00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.019,3740680		32,75			66.134,50		66.134,50	1,11%	3.073.612,23	51,75%
00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	5.958,7121000		10,66			63.530,53		63.530,53	1,07%	3.137.142,76	52,81%
00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 6,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	5.402,1975858		9,51			60.884,90		60.884,90	1,03%	3.198.027,66	53,84%
00037593 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	18.286,8400000		3,13			60.387,81		60.387,81	1,02%	3.258.395,46	54,86%
MERCADO Próprio 07	PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TECNICA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		58.514,99			58.514,99		58.514,99	0,89%	3.316.910,45	55,84%
00001345 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	572,4428300		90,99			52.086,57		52.086,57	0,88%	3.368.997,03	56,72%
00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4.841,5745678		10,37			50.207,13		50.207,13	0,85%	3.419.204,16	57,86%
12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.678,1005000		29,04			48.673,96		48.673,96	0,82%	3.467.878,11	58,38%
00004922 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/MISTA	Material	m²	80,6600000		578,55			46.504,52		46.504,52	0,78%	3.514.382,64	59,17%

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	108,0621200	406,13	43.887,27	43.887,27	0,74%	3.558.269,91	59,90%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.016,7061695	20,28	40.898,80	40.898,80	0,69%	3.589.168,71	60,59%
00000628	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	2.047,4250000	19,59	40.109,06	40.109,06	0,68%	3.639.277,76	61,27%
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.655,7005000	23,35	38.660,61	38.660,61	0,65%	3.677.938,37	61,92%
000157	SBC	LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)	Material	m²	207,0033800	179,87	37.233,70	37.233,70	0,63%	3.715.172,07	62,55%
3754	ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 14bwg, malha 3/4", ondulada, quadreda, sem revestimento	Material	m²	267,6240000	132,67	35.505,68	35.505,68	0,60%	3.750.677,74	63,14%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.743,7604241	20,28	35.383,26	35.383,26	0,60%	3.788.041,00	63,74%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	42,083,6731183	0,82	34.508,61	34.508,61	0,58%	3.820.549,61	64,32%
00007701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65" MM, PESO *8,51" KG/M (NBR 6590)	Material	M	282,9300900	120,58	34.115,71	34.115,71	0,57%	3.854.665,32	64,89%
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	74,5186800	452,38	33.710,76	33.710,76	0,57%	3.889.376,08	65,46%
00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1.263,5700000	26,31	33.244,53	33.244,53	0,56%	3.921.620,61	68,02%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.053,5042752	15,95	32.753,39	32.753,39	0,55%	3.954.374,00	66,57%
19044	SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	55,5360000	564,01	31.322,86	31.322,86	0,53%	3.985.696,86	67,10%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	927,6320449	32,67	30.305,74	30.305,74	0,51%	4.018.002,60	67,61%
00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	795,1863316	37,54	29.851,67	29.851,67	0,50%	4.045.854,27	68,11%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	925,7608113	31,65	29.300,33	29.300,33	0,49%	4.075.154,60	68,61%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1.495,8921742	19,47	29.125,02	29.125,02	0,49%	4.104.279,62	69,10%
00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 6 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	158,9974580	182,39	28.997,89	28.997,89	0,48%	4.133.277,58	69,59%
00002698	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.383,1717925	20,28	28.050,72	28.050,72	0,47%	4.161.328,30	70,08%
12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.282,6588520	21,48	27.551,51	27.551,51	0,46%	4.188.879,82	70,52%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1.435,4140230	18,89	27.114,97	27.114,97	0,46%	4.215.994,79	70,98%
00000598	SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	97,3700300	278,43	27.110,73	27.110,73	0,46%	4.243.105,52	71,43%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.879,5693157	14,23	26.746,27	26.746,27	0,45%	4.269.851,79	71,88%
00038188	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	52,2500000	503,54	26.309,97	26.309,97	0,44%	4.296.161,75	72,33%
00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	12.115,6960000	2,16	26.169,90	26.169,90	0,44%	4.322.331,66	72,77%
00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	13.347,7695000	1,94	25.894,67	25.894,67	0,44%	4.348.226,33	73,20%
00000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	440,3034658	58,16	25.608,05	25.608,05	0,43%	4.373.834,38	73,64%
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	9.853,1311561	2,51	24.731,36	24.731,36	0,42%	4.398.565,74	74,05%
17893	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	90,4500000	271,62	24.568,03	24.568,03	0,41%	4.423.133,77	74,47%
8820	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 16 - e=1,55mm - dimensões 2,00x1,00m	Material	m²	151,6000000	159,84	24.231,74	24.231,74	0,41%	4.447.365,51	74,87%
00039510	SINAPI	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Material	UN	115,0080000	210,71	24.231,65	24.231,65	0,41%	4.471.597,18	75,28%
00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	42.290,0371600	0,57	24.105,32	24.105,32	0,41%	4.495.702,48	75,69%

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	42,076,1243183	0,57	23.983,39	23.983,39	0,40%	4.519.685,87	76,09%
00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5889)	Material	M	254,1760000	88,40	22.469,16	22.469,16	0,38%	4.542.155,03	76,47%
00000998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	224,9240000	98,31	22.112,28	22.112,28	0,37%	4.564.267,31	76,84%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	493,5000000	44,80	22.108,80	22.108,80	0,37%	4.568.376,11	77,21%
00000538	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	600,0897000	36,08	21.651,24	21.651,24	0,36%	4.608.027,35	77,56%
00000881	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	4.712,6039470	4,48	21.112,47	21.112,47	0,36%	4.629.139,81	77,93%
00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	3.611,7366000	5,70	20.588,90	20.588,90	0,35%	4.649.728,71	78,28%
18292	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	Material	m²	338,1100000	57,04	19.285,79	19.285,79	0,32%	4.669.012,50	78,60%
00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5889)	Material	M	431,3920000	43,77	18.882,03	18.882,03	0,32%	4.687.894,53	78,92%
10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	646,1650000	29,04	18.764,63	18.764,63	0,32%	4.705.659,16	79,24%
00040782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	527,4676000	35,09	18.508,83	18.508,83	0,31%	4.725.168,00	79,54%
00011106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	21.167,3926136	0,65	17.992,28	17.992,28	0,30%	4.743.160,28	79,85%
00043148	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	1.664,0000000	10,54	17.538,56	17.538,56	0,30%	4.760.698,84	80,15%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 60/50	Material	KG	83,7916500	196,91	16.499,41	16.499,41	0,29%	4.777.198,28	80,43%
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	15,5586444	1.002,29	15.594,27	15.594,27	0,26%	4.792.792,53	80,69%
00035543	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0101736	1.511.997,53	15.382,46	15.382,46	0,26%	4.808.174,99	80,95%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.442,1567000	10,60	15.286,88	15.286,88	0,26%	4.823.461,65	81,20%
00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 280 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0068448	2.145.551,28	14.685,87	14.685,87	0,25%	4.838.147,72	81,45%
00000248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.002,8622013	14,35	14.388,20	14.388,20	0,24%	4.852.535,92	81,69%
18368	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	Material	M	5.034,4100000	2,85	14.348,07	14.348,07	0,24%	4.868.693,99	81,94%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	12.972,2857734	1,10	14.269,51	14.269,51	0,24%	4.881.153,50	82,18%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	2.505,8489141	5,56	13.932,52	13.932,52	0,23%	4.895.086,02	82,41%
00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	260,4490000	53,47	13.926,21	13.926,21	0,23%	4.909.012,23	82,65%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3.829,7825234	3,62	13.883,81	13.883,81	0,23%	4.922.878,04	82,89%
00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	218,6496000	62,52	13.669,97	13.669,97	0,23%	4.936.546,02	83,11%
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	479,6757003	27,77	13.320,59	13.320,59	0,22%	4.949.868,61	83,33%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	722,0831229	18,25	13.178,02	13.178,02	0,22%	4.963.044,63	83,55%
00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	482,8875000	26,69	12.888,27	12.888,27	0,22%	4.975.932,80	83,77%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	313,6823830	41,08	12.886,07	12.886,07	0,22%	4.988.818,97	83,99%
1882	ORSE	Preteiteira em compensado, revestida com laminado	Material	m²	52,5000000	240,78	12.640,95	12.640,95	0,21%	5.001.459,92	84,20%
00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	528,7945608	23,64	12.500,70	12.500,70	0,21%	5.013.960,62	84,41%
00021128	SINAPI	ITEM PROCESSO DESATVACAO/ ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1.165,2690000	10,59	12.340,20	12.340,20	0,21%	5.028.300,82	84,62%
00009114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	853,2153244	14,27	12.175,38	12.175,38	0,20%	5.038.478,20	84,82%
00036033	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	Material	M	108,7800000	110,78	12.050,65	12.050,65	0,20%	5.050.528,85	85,03%

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

00007358	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	502,7646967	23,92	12.026,13	12.026,13	0,20%	5.062.562,98	85,23%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	585,9162532	20,28	11.882,38	11.882,38	0,20%	5.074.435,36	85,43%
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	478,7432032	24,69	11.820,17	11.820,17	0,20%	5.086.255,53	85,63%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	631,0505288	18,13	11.440,95	11.440,95	0,19%	6.097.696,48	85,82%
00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	469,5482939	24,20	11.363,07	11.363,07	0,19%	5.109.059,56	86,01%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8.625,7168606	1,26	10.868,40	10.868,40	0,18%	5.119.927,95	86,20%
11049	SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	Material	M	259,2000000	40,30	10.445,78	10.445,78	0,18%	5.130.373,71	86,37%
12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	354,2120000	29,04	10.286,32	10.286,32	0,17%	5.140.660,03	86,54%
00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	302,2456000	33,84	10.258,22	10.258,22	0,17%	5.150.918,25	86,72%
00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1.006,4100000	10,10	10.164,74	10.164,74	0,17%	5.161.082,99	86,89%
00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM²	Material	M	1.589,6020000	6,26	9.950,91	9.950,91	0,17%	5.171.033,80	87,06%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	12.972,2857734	0,75	9.729,21	9.729,21	0,16%	5.180.763,11	87,22%
00011062	SINAPI	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 2,50" M (SEM AMIANTO)	Material	m²	176,6940000	54,89	9.716,40	9.716,40	0,16%	5.160.479,51	87,38%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	Material	m²	276,9607963	34,79	9.635,47	9.635,47	0,16%	5.200.114,98	87,55%
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	31,3570790	305,62	9.580,21	9.580,21	0,16%	5.209.695,18	87,71%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	458,9205947	20,28	9.306,91	9.306,91	0,16%	5.219.002,10	87,86%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8.008,9513467	1,15	9.210,29	9.210,29	0,16%	5.228.212,40	88,02%
D00224	SEDOP	Viga de peroba 6x16cm	Material	M	30,0000000	250,49	8.714,70	8.714,70	0,15%	5.236.927,10	88,17%
000086	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC2-MN	Material	UN	1,0000000	8.271,84	8.271,84	8.271,84	0,14%	5.245.198,94	88,30%
000515	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 6598 100mm 4"	Material	M	116,1300000	71,17	8.264,87	8.264,87	0,14%	5.253.483,91	88,44%
12049	SEINFRA	TELHA DE ALUMINIO	Material	KG	269,5018000	30,48	8.209,02	8.209,02	0,14%	5.261.672,93	88,56%
17895	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Material	m²	25,5400000	319,70	8.165,14	8.165,14	0,14%	5.269.838,07	88,72%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	417,0781782	19,34	8.068,29	8.068,29	0,14%	5.277.904,36	88,86%
00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBEI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA	Material	m²	13,5300000	564,40	7.906,93	7.906,93	0,13%	5.285.611,30	88,99%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	285,6823588	26,41	7.544,87	7.544,87	0,13%	5.293.356,17	89,12%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	427,7301000	15,85	6.779,52	6.779,52	0,11%	5.300.135,69	89,23%
00036861	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5" CM	Material	m²	45,1042000	142,82	6.441,78	6.441,78	0,11%	5.306.577,47	89,34%
00006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	314,2226871	20,28	6.372,44	6.372,44	0,11%	5.312.949,91	89,45%
00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	7,0000000	907,29	6.351,03	6.351,03	0,11%	5.319.300,94	89,55%
008272	SBC	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,7kg/m2	Material	KG	74,9512000	84,71	6.349,12	6.349,12	0,11%	5.325.650,05	89,66%
00043448	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	6,0000000	1.037,13	6.222,78	6.222,78	0,10%	5.331.872,83	89,76%
00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	435,0000000	14,03	6.103,05	6.103,05	0,10%	5.337.975,88	89,87%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	2.145,0036617	2,82	6.048,91	6.048,91	0,10%	5.344.024,79	89,97%
00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PCS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	22,0000000	273,11	6.008,42	6.008,42	0,10%	5.350.033,21	90,07%

00037568	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	110,0000000	53,32	5.865,20	5.865,20	0,10%	5.355.898,41	90,17%
11610	SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	85,3800000	68,67	5.883,04	5.883,04	0,10%	5.361.761,46	90,27%
18442	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	48,0000000	120,47	5.782,56	5.782,56	0,10%	5.367.544,02	90,36%
00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	607,3203200	11,15	5.658,62	5.658,62	0,10%	5.373.200,64	90,46%
00038155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	142,5707650	38,44	5.460,42	5.460,42	0,09%	5.378.681,06	90,55%
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	307,8030890	17,53	5.395,79	5.395,79	0,09%	5.384.076,65	90,64%
00036531	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0148327	357.372,58	5.336,54	5.336,54	0,09%	5.389.413,39	90,73%
00000549	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	496,3788000	10,66	5.291,40	5.291,40	0,09%	5.394.704,78	90,82%
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	128,4978500	40,46	5.199,02	5.199,02	0,09%	5.399.903,81	90,91%
005983	SBC	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 16mm 2,4x1,22(2,87m2)	Material	m²	33,5308000	162,77	5.122,50	5.122,50	0,09%	5.405.026,31	91,00%
00038598	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	Material	UN	10,0000000	511,69	5.116,90	5.116,90	0,09%	5.410.143,21	91,08%
00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	Material	M	302,2456000	16,89	5.104,93	5.104,93	0,09%	5.415.248,14	91,17%
00021130	SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	189,7876000	28,73	5.073,02	5.073,02	0,09%	5.420.321,16	91,25%
00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	61,4900000	82,04	5.044,64	5.044,64	0,08%	5.425.365,60	91,34%
00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	687,9200000	7,30	5.021,09	5.021,09	0,08%	5.430.386,88	91,42%
11481	ORSE	Switch 24 portas 10/100 mbps + 2P10-100-1000 BT	Material	un	4,0000000	1.243,34	4.973,36	4.973,36	0,08%	5.435.360,24	91,51%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	271,8165820	18,12	4.821,69	4.821,69	0,08%	5.440.281,93	91,59%
00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	129,0000000	38,10	4.914,90	4.914,90	0,08%	5.445.186,83	91,67%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	69,3507808	70,44	4.885,07	4.885,07	0,08%	5.450.081,90	91,75%
00037520	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	Equipamento	UN	0,0161370	291.365,42	4.701,76	4.701,76	0,08%	5.454.783,67	91,83%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	21.324,0708509	0,22	4.691,30	4.691,30	0,08%	5.459.474,88	91,91%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	781,9090400	5,97	4.668,00	4.668,00	0,08%	5.464.142,56	91,99%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1.745,1515840	2,63	4.589,75	4.589,75	0,08%	5.468.732,71	92,07%
00021135	SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	174,0375000	26,33	4.582,41	4.582,41	0,08%	5.473.315,11	92,15%
00001333	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	362,7066300	12,53	4.544,71	4.544,71	0,08%	5.477.859,83	92,22%
00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1.369,4670000	3,28	4.491,85	4.491,85	0,08%	5.482.351,68	92,30%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8.008,9513467	0,68	4.485,01	4.485,01	0,08%	5.486.836,69	92,37%

00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	633,0000000	5,33	4.439,89	4.439,89	0,07%	5.491.276,58	92,45%
00039661	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	182,1126030	27,15	4.401,36	4.401,36	0,07%	5.495.677,94	92,52%
00060079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	289,0760000	15,14	4.376,60	4.376,60	0,07%	5.500.054,54	92,80%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	288,8435822	15,17	4.348,38	4.348,38	0,07%	5.504.402,82	92,87%
00037755	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0078896	650.276,49	4.341,45	4.341,45	0,07%	5.508.744,37	92,74%
00020159	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 160 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	34,0000000	126,91	4.314,94	4.314,94	0,07%	5.513.059,31	92,81%
19047	SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	Material	UN	55,5360000	75,83	4.211,29	4.211,29	0,07%	5.517.270,61	92,89%
00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	413,8200000	10,04	4.154,75	4.154,75	0,07%	5.521.425,36	92,88%
00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	16,0000000	258,50	4.104,00	4.104,00	0,07%	5.526.529,36	93,02%
00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	416,1996800	9,77	4.066,27	4.066,27	0,07%	5.529.595,83	93,09%
00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15830) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	16,0000000	270,73	4.060,95	4.060,95	0,07%	5.533.656,58	93,16%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.742,5771590	1,07	4.004,56	4.004,56	0,07%	5.537.681,14	93,23%
19049	SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	Serviços	m²	236,5308000	16,73	3.957,16	3.957,16	0,07%	5.541.618,30	93,30%
00000736	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,8HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	Equipamento	UN	2,0000000	1.961,00	3.922,00	3.922,00	0,07%	5.545.540,30	93,36%
00040517	SINAPI	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESURA DE 7 CM (M. 1 CM), COR NATURAL	Material	m²	95,5195040	40,70	3.887,64	3.887,64	0,07%	5.549.427,94	93,43%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8.626,7168506	0,45	3.881,57	3.881,57	0,07%	5.553.309,52	93,49%
00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	140,2217800	27,67	3.879,94	3.879,94	0,07%	5.557.189,45	93,56%
00021030	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNICOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	9,0000000	417,58	3.758,04	3.758,04	0,08%	5.560.947,49	93,62%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4.828,2743937	0,78	3.669,49	3.669,49	0,08%	5.564.616,98	93,68%
00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	3.239,3219926	1,11	3.595,65	3.595,65	0,06%	5.568.212,63	93,74%
00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	9,0000000	396,65	3.569,85	3.569,85	0,06%	5.571.782,48	93,80%
00034547	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 12* CM	Material	M	595,6230000	5,99	3.567,78	3.567,78	0,06%	5.575.350,26	93,86%
00044045	SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	Material	UN	16,0000000	222,20	3.555,20	3.555,20	0,06%	5.578.805,46	93,92%
00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	104,9029459	33,85	3.550,96	3.550,96	0,06%	5.582.456,42	93,98%
00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	43,0000000	82,43	3.544,49	3.544,49	0,06%	5.588.000,91	94,04%
18365	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	30,0000000	116,27	3.488,10	3.488,10	0,06%	5.589.489,01	94,10%

00043468	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4.389,4910319	0,77	3.364,51	3.364,51	0,06%	5.592.853,52	94,16%
00043082	SINAPI	PERFIL 1" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	Material	KG	257,4400000	12,52	3.223,15	3.223,15	0,05%	5.596.076,67	94,21%
00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	46,0000000	69,81	3.202,08	3.202,08	0,05%	5.599.278,73	94,27%
00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	18,0000000	172,15	3.098,70	3.098,70	0,05%	5.602.377,43	94,32%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	262,8351810	11,13	2.925,38	2.925,38	0,05%	5.605.302,79	94,37%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.742,5771590	0,78	2.919,21	2.919,21	0,05%	5.608.222,00	94,42%
00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	42,0000000	67,98	2.855,16	2.855,16	0,05%	5.611.077,16	94,46%
00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	244,9395000	11,59	2.838,85	2.838,85	0,05%	5.613.918,01	94,51%
00000734	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HMQ: 10 M / 21,8 M3/H A 24 M / 8,1 M3/H	Equipamento	UN	2,0000000	1.405,39	2.810,78	2.810,78	0,05%	5.616.728,79	94,56%
11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	Material	M	217,0000000	12,76	2.768,92	2.768,92	0,05%	5.619.495,71	94,61%
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	76,8128174	35,53	2.729,18	2.729,18	0,05%	5.622.224,85	94,65%
00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	189,0791000	13,70	2.727,38	2.727,38	0,05%	5.624.952,25	94,70%
13524	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	18,0000000	150,03	2.700,54	2.700,54	0,05%	5.627.652,79	94,74%
00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	102,1718800	28,19	2.675,88	2.675,88	0,05%	5.630.328,67	94,79%
00007184	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	88,2655858	30,30	2.674,45	2.674,45	0,05%	5.633.003,12	94,83%
00043441	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	14,0000000	180,49	2.668,88	2.668,88	0,04%	5.635.669,98	94,88%
MERCADO Próprio		PORTÃO OU PORTA DE ALUMINIO, CHAPA DE AÇO CARBONO, GALVANIZADA PINTADO	Material	m²	10,8400000	240,17	2.627,48	2.627,48	0,04%	5.638.297,44	94,92%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	44,0396072	59,07	2.601,42	2.601,42	0,04%	5.640.898,86	94,97%
00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1609)	Material	UN	31,0000000	83,74	2.595,94	2.595,94	0,04%	5.643.494,80	95,01%
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	69,0000000	37,54	2.590,26	2.590,26	0,04%	5.646.085,06	95,05%
00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	157,8768000	16,39	2.587,60	2.587,60	0,04%	5.648.672,66	95,10%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.723,0735418	1,50	2.584,81	2.584,81	0,04%	5.651.257,27	95,14%
00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 60 CM A 120" CM X 210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	15,0000000	171,88	2.578,40	2.578,40	0,04%	5.653.838,67	95,18%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.723,0735418	1,49	2.567,38	2.567,38	0,04%	5.656.404,05	95,23%
19145	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	6,6500000	383,63	2.551,14	2.551,14	0,04%	5.658.955,19	95,27%
M0004	SICRO3	Aço CA 50	Material	kg	372,5568000	6,83	2.544,58	2.544,58	0,04%	5.661.499,76	95,31%
MERCADO Próprio 04		COIFA AÇO INOXDAVEL 1800X1300	Material	UN	1,0000000	2.528,88	2.528,88	2.528,88	0,04%	5.664.028,81	95,36%
00006186	SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 1,5 X 7 CM	Material	M	154,6290000	16,29	2.518,91	2.518,91	0,04%	5.666.547,82	95,40%
00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	7,2000000	336,69	2.424,17	2.424,17	0,04%	5.668.971,68	95,44%
00002393	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	Material	UN	3,0000000	789,73	2.369,19	2.369,19	0,04%	5.671.340,87	95,48%

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

00025667	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6138)	Material	UN	574,7369000	4,04	2.321,94	2.321,94	0,04%	5.673.692,81	95,52%
00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	12,0000000	191,20	2.294,40	2.294,40	0,04%	5.675.957,21	95,56%
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	10,0000000	227,61	2.276,10	2.276,10	0,04%	5.678.233,31	95,60%
2313	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, L = 6000mm NBR 5580	Material	m	25,2945000	87,85	2.222,12	2.222,12	0,04%	5.680.455,43	95,63%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,322,7321051	0,95	2.206,60	2.206,60	0,04%	5.682.662,03	95,67%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	47,4681400	46,38	2.200,67	2.200,67	0,04%	5.684.862,70	95,71%
00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	22,3360240	95,36	2.129,96	2.129,96	0,04%	5.688.992,66	95,74%
19042	SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	3,9680000	635,30	2.124,07	2.124,07	0,04%	5.689.116,73	95,76%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de obra	H	134,9456865	15,74	2.124,04	2.124,04	0,04%	5.691.240,78	95,81%
13509	ORSE	Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm	Material	un	1,0000000	2.118,66	2.118,66	2.118,66	0,04%	5.693.359,44	95,85%
158	ORSE	(Almoxá (Participação do empregador)	Material	un	147,8520084	14,16	2.093,59	2.093,59	0,04%	5.695.453,02	95,89%
00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	10,0000000	203,60	2.038,60	2.038,60	0,03%	5.697.491,62	95,92%
MERCADO Próprio 10		PERFIL DE AÇO GALVANIZADO	Material	UN	104,1500000	19,57	2.038,22	2.038,22	0,03%	5.699.529,84	95,95%
00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	13,0000000	155,12	2.016,56	2.016,56	0,03%	5.701.546,40	95,99%
10101	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	96,0000000	20,94	2.010,24	2.010,24	0,03%	5.703.556,64	96,02%
00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (ASI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12" CM	Material	UN	12,0000000	165,13	1.981,56	1.981,56	0,03%	5.705.538,20	96,05%
00037654	SINAPI	ESQUICHICO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	9,0000000	219,77	1.977,93	1.977,93	0,03%	5.707.516,13	96,09%
004048	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5598 50mm 2"	Material	M	44,7825000	43,49	1.947,59	1.947,59	0,03%	5.709.463,72	96,12%
10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	24,7730000	77,08	1.909,01	1.909,01	0,03%	5.711.372,72	96,15%
7867	ORSE	Porta em madeira compensada canela, 90 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor 0,16m2, Inclusive vidro 4mm	Material	un	5,0000000	381,00	1.905,00	1.905,00	0,03%	5.713.277,72	96,19%
MERCADO Próprio 05		PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA 97X210 CM	Material	UN	2,0000000	948,82	1.897,64	1.897,64	0,03%	5.715.175,36	96,22%
012824	SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	Material	M	290,8000000	7,54	1.891,03	1.891,03	0,03%	5.717.066,40	96,25%
00037590	SINAPI	SUPORTE MAC-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	87,0000000	21,34	1.856,58	1.856,58	0,03%	5.718.922,98	96,28%
H00182	SEDOF	Reservatório em polietileno de 500 L	Material	UN	6,0000000	306,74	1.840,44	1.840,44	0,03%	5.720.763,42	96,31%
00009838	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5889)	Material	M	71,2192000	25,53	1.818,23	1.818,23	0,03%	5.722.581,64	96,34%
00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	15,0000000	120,07	1.801,05	1.801,05	0,03%	5.724.382,69	96,37%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	76,0557862	23,67	1.800,24	1.800,24	0,03%	5.726.182,93	96,40%
00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	100,1325000	17,79	1.781,36	1.781,36	0,03%	5.727.964,29	96,43%
00000552	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KGM	Material	M	87,1689600	20,34	1.773,02	1.773,02	0,03%	5.729.737,31	96,46%
00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	Material	UN	2,0000000	882,89	1.765,78	1.765,78	0,03%	5.731.503,09	96,49%
001035	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5598 65mm 2.1/2"	Material	M	41,8425000	41,49	1.736,05	1.736,05	0,03%	5.733.239,13	96,52%
00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	56,0000000	30,68	1.718,08	1.718,08	0,03%	5.734.957,21	96,55%

00009635	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	261,7618626	6,54	1.711,92	1.711,92	0,03%	6.736.669,13	96,58%
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	52,5000000	32,16	1.688,40	1.688,40	0,03%	5.739.357,53	96,81%
00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	9,0000000	187,13	1.684,17	1.684,17	0,03%	5.740.041,70	96,64%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	82,4640000	20,29	1.672,37	1.672,37	0,03%	5.741.714,07	96,66%
00010869	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	2,0000000	619,35	1.638,70	1.638,70	0,03%	5.743.352,77	96,69%
00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	143,1000000	11,43	1.635,63	1.635,63	0,03%	5.744.988,41	96,72%
203037	SBC	ACESSIBILIDADE - BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WVC AUDIOVISUAL PNE/PCD NBR9050	Material	UN	6,0000000	269,26	1.615,68	1.615,68	0,03%	5.746.604,09	96,75%
MERCADO Próprio 11		TELA ONDULADA DE ARAME GALVANIZADO	Material	m²	104,1500000	15,34	1.597,66	1.597,66	0,03%	5.748.201,75	96,77%
00009872	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	27,1934300	57,91	1.574,77	1.574,77	0,03%	5.749.776,52	96,80%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	29,7669425	52,14	1.552,05	1.552,05	0,03%	5.751.328,57	96,83%
00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0209808	73.443,34	1.540,80	1.540,80	0,03%	5.752.869,47	96,85%
00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	31,0000000	49,62	1.539,22	1.539,22	0,03%	5.754.407,69	96,88%
00020085	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 160 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	32,9490000	48,37	1.527,85	1.527,85	0,03%	5.755.935,53	96,90%
5015	ORSE	Bateria (cab28) em madeira tel L=14cm (90x220cm), completo c/02 Jogos atizar	Material	q	5,0000000	303,76	1.518,80	1.518,80	0,03%	5.757.454,33	96,93%
203049	SBC	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125C	Material	UN	1,0000000	1.508,63	1.508,63	1.508,63	0,03%	5.758.982,96	96,95%
11056	SEINFRA	DUTO PERFURADO PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	Material	M	127,5200000	11,80	1.504,74	1.504,74	0,03%	5.760.467,70	96,98%
00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	13,0000000	114,35	1.486,55	1.486,55	0,03%	5.761.954,25	97,00%
00003421	SINAPI	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/LIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	1,9280000	770,61	1.485,74	1.485,74	0,03%	5.763.439,99	97,03%
00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	86,0000000	17,28	1.484,38	1.484,38	0,02%	5.764.924,35	97,05%
00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *165" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	25,0000000	58,95	1.473,75	1.473,75	0,02%	5.766.398,10	97,06%
003312	SBC	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC SAV-C ILLUMAC	Material	UN	9,0000000	161,07	1.449,63	1.449,63	0,02%	5.767.847,73	97,10%
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	134,5890000	10,74	1.445,49	1.445,49	0,02%	5.769.293,21	97,13%
00039024	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIMSAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/LIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	2,0000000	720,74	1.441,48	1.441,48	0,02%	5.770.734,69	97,15%
00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	Material	UN	15,0000000	94,71	1.420,65	1.420,65	0,02%	5.772.155,34	97,18%
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	375,5153220	3,78	1.419,45	1.419,45	0,02%	5.773.574,78	97,20%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	26,0000000	54,30	1.411,80	1.411,80	0,02%	5.774.986,59	97,22%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	41,2382967	34,23	1.411,59	1.411,59	0,02%	5.776.398,16	97,25%
00002705	SINAPI	ENERGIA EL ETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1.885,5781383	0,75	1.399,18	1.399,18	0,02%	5.777.797,36	97,27%
00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	51,0545000	27,28	1.392,77	1.392,77	0,02%	5.779.190,13	97,29%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	204,8196980	6,71	1.374,34	1.374,34	0,02%	5.780.564,47	97,32%
00004783	SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	54,8173849	24,88	1.362,76	1.362,76	0,02%	5.781.927,23	97,34%
00021136	SINAPI	TIEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	96,7890000	13,87	1.323,11	1.323,11	0,02%	5.783.250,33	97,36%
11223	SEINFRA	GRADIL DE FERRO	Material	m²	13,1776000	89,75	1.314,48	1.314,48	0,02%	5.784.564,79	97,39%

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

11630	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	44,9855000	29,04	1.308,38	1.308,38	0,02%	5.785.871,17	97,41%
00004769	SINAPI	CALÇEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	64,2614726	20,28	1.303,22	1.303,22	0,02%	5.787.174,39	97,43%
00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	19,0000000	68,40	1.289,60	1.289,60	0,02%	5.788.473,99	97,45%
00003513	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	10,0000000	127,66	1.278,60	1.278,60	0,02%	5.789.750,59	97,47%
00040276	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8" CM, LARGURA DE *6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	392,5048200	3,20	1.258,02	1.258,02	0,02%	5.791.008,60	97,49%
12429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	Material	m²	43,2000000	29,05	1.254,96	1.254,96	0,02%	5.792.261,56	97,51%
11130	CRSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	Material	un	18,0000000	69,48	1.250,64	1.250,64	0,02%	5.793.512,20	97,54%
00043423	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	Material	UN	14,0000000	88,88	1.244,32	1.244,32	0,02%	5.794.756,52	97,56%
00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	85,9462900	12,79	1.227,15	1.227,15	0,02%	5.795.983,68	97,58%
00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	5,9173067	206,86	1.224,05	1.224,05	0,02%	5.797.207,73	97,60%
00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	10,0000000	121,77	1.217,70	1.217,70	0,02%	5.798.425,43	97,62%
00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	3,0000000	403,42	1.210,26	1.210,26	0,02%	5.799.635,69	97,64%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5548)	Material	M	269,4876875	4,38	1.180,36	1.180,36	0,02%	5.800.816,05	97,66%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	37,1070040	31,29	1.161,08	1.161,08	0,02%	5.801.977,13	97,68%
00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	39,0000000	29,24	1.140,36	1.140,36	0,02%	5.803.117,49	97,70%
00007700	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65" MM, PESO *1,58" KG/M (NBR 5550)	Material	M	36,5728000	30,99	1.133,39	1.133,39	0,02%	5.804.250,88	97,72%
MERCADO Próprio 13		Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 15 - 1:2:8 (cimento/cal/sareia), junta=1cm - Rev.09	Material	MF	53,0000000	21,30	1.128,90	1.128,90	0,02%	5.805.379,78	97,74%
00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1" CM, L = *5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	177,8390000	6,25	1.112,12	1.112,12	0,02%	5.806.491,90	97,75%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	112,4341700	9,82	1.104,10	1.104,10	0,02%	5.807.598,00	97,77%
00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	Material	UN	5,0000000	220,00	1.100,00	1.100,00	0,02%	5.808.696,00	97,79%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	64,1248284	20,28	1.097,65	1.097,65	0,02%	5.809.793,65	97,81%
00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *60 X 35" CM (L X C)	Material	UN	16,0000000	72,97	1.094,55	1.094,55	0,02%	5.810.888,20	97,83%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	62,9828999	17,36	1.093,38	1.093,38	0,02%	5.811.981,58	97,85%
00005081	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	46,7792073	23,26	1.088,08	1.088,08	0,02%	5.813.069,67	97,87%
19048	SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	194,3940000	5,57	1.082,72	1.082,72	0,02%	5.814.152,39	97,88%
P9805	SICRO3	Amador	Mão de Obra	h	30,4818200	35,52	1.082,72	1.082,72	0,02%	5.815.235,11	97,90%
00000357	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	26,8772173	40,12	1.078,31	1.078,31	0,02%	5.816.313,42	97,92%
MERCADO Próprio 12		Pintura para exteriores, sobre paredes, com fixamento, aplicação da 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	Material	MF	47,7000000	22,56	1.076,11	1.076,11	0,02%	5.817.389,53	97,94%
00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	2,0000000	537,73	1.075,46	1.075,46	0,02%	5.818.464,99	97,96%
2212	CRSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	2.994,7200000	0,35	1.048,15	1.048,15	0,02%	5.819.513,14	97,97%
11215	SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	569,3700000	1,84	1.047,64	1.047,64	0,02%	5.820.560,78	97,99%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5588)	Material	UN	293,8275440	3,53	1.037,21	1.037,21	0,02%	5.821.598,00	98,01%
00003539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	36,0000000	28,73	1.034,28	1.034,28	0,02%	5.822.632,28	98,03%

00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	2,0000000	516,84	1.033,88	1.033,88	0,02%	5.823.666,16	98,04%
036470	SBC	CABO DE COBRE ELINDADO COM FITA POLIESTER PARA ALARME INCENDIO 2x1,5mm	Material	M	232,5600000	4,41	1.025,59	1.025,59	0,02%	5.824.691,74	98,06%
00009167	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	15,0000000	67,52	1.012,80	1.012,80	0,02%	5.825.704,54	98,08%
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	784,0109000	1,27	895,69	895,69	0,02%	5.826.700,24	98,09%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	37,0876960	26,82	894,69	894,69	0,02%	5.827.594,93	98,11%
00034640	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	889,60	889,60	889,60	0,02%	5.828.684,63	98,13%
2696	SEDOF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	48,9057600	20,21	888,39	888,39	0,02%	5.829.672,92	98,14%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	7,5393856	129,07	985,02	985,02	0,02%	5.830.658,93	98,16%
12172	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	Material	M	11,0000000	89,14	980,54	980,54	0,02%	5.831.639,47	98,18%
00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	50,7440700	18,24	976,32	976,32	0,02%	5.832.615,79	98,19%
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,60" A "2,80" M	Equipamento	MES	195,7530400	4,88	874,85	874,85	0,02%	5.833.590,64	98,21%
MERCADO Próprio 08		SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO	Material	UN	2,0000000	484,54	969,08	969,08	0,02%	5.834.559,72	98,23%
P9801	SICRO3	Ajudante	Mão de Obra	h	37,8579200	25,40	861,59	861,59	0,02%	5.835.521,31	98,24%
M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - sooco	Material	kg	1.327,2433373	0,72	955,62	955,62	0,02%	5.836.476,92	98,26%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	6,5356978	141,82	925,59	925,59	0,02%	5.837.402,51	98,27%
00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	16,3376000	58,47	922,58	922,58	0,02%	5.838.325,09	98,29%
00009889	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material	UN	6,0000000	152,98	917,88	917,88	0,02%	5.839.242,97	98,31%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	206,3403214	4,44	916,15	916,15	0,02%	5.840.159,12	98,32%
81	ORSE	App ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	84,8000000	10,78	914,14	914,14	0,02%	5.841.073,27	98,34%
11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	57,6000000	16,71	904,80	904,80	0,02%	5.841.978,18	98,35%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM	Material	UN	7,9015440	112,71	890,58	890,58	0,01%	5.842.868,75	98,37%
1772	ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m Placa de inauguração da obra em alumínio medindo 0,50 x 0,70m	Material	un	1,0000000	888,10	888,10	888,10	0,01%	5.843.756,85	98,38%
00037598	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	318,2122000	2,68	852,81	852,81	0,01%	5.844.609,66	98,40%
10544	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR CRISTAL	Material	m²	9,9385000	85,76	843,75	843,75	0,01%	5.845.453,41	98,41%
00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	18,3798000	45,60	836,28	836,28	0,01%	5.846.289,69	98,42%
00003379	SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	15,9016440	51,61	820,68	820,68	0,01%	5.847.110,37	98,44%
00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	3,0000000	270,05	810,15	810,15	0,01%	5.847.920,52	98,45%
00020271	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, "30" L	Material	UN	2,0000000	404,62	809,24	809,24	0,01%	5.848.729,76	98,47%
00002888	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	503,7780000	1,60	806,04	806,04	0,01%	5.849.535,80	98,48%
17377	SEINFRA	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.º 90	Material	UN	30,0000000	26,58	797,40	797,40	0,01%	5.850.333,20	98,49%
00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	10,1753920	78,33	797,04	797,04	0,01%	5.851.130,24	98,51%
12173	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	Material	M	10,5000000	75,22	789,81	789,81	0,01%	5.851.920,05	98,52%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	53,9710086	14,54	784,74	784,74	0,01%	5.852.704,79	98,53%
00036207	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2,0000000	391,05	782,10	782,10	0,01%	5.853.486,89	98,55%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	333,2571000	2,33	776,49	776,49	0,01%	5.854.263,38	98,56%
00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	164,3854112	4,72	775,90	775,90	0,01%	5.855.039,28	98,57%
H00186	SEDOF	Flange de aço galvanizado - 50mm	Material	UN	24,0000000	32,07	769,88	769,88	0,01%	5.855.808,98	98,58%
00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	18,7455205	40,46	758,44	758,44	0,01%	5.856.587,40	98,60%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6" ÀTE 32A	Material	UN	88,0000000	7,73	757,54	757,54	0,01%	5.857.324,84	98,61%



00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	3,9867840	189,69	756,25	756,25	0,01%	6.858.081,20	98,62%
10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	147,8520064	5,06	748,13	748,13	0,01%	5.858.829,93	98,64%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.322,7321051	0,32	743,27	743,27	0,01%	5.859.572,60	98,65%
0009385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117" CM	Material	UN	29,0000000	25,63	743,27	743,27	0,01%	5.860.315,87	98,66%
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	61,0410880	14,46	738,05	738,05	0,01%	5.861.053,93	98,67%
00002637	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	371,8896740	1,95	725,18	725,18	0,01%	5.861.779,11	98,69%
246	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	48,9057600	14,61	714,61	714,61	0,01%	5.862.493,62	98,70%
00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	49,0000000	14,38	703,64	703,64	0,01%	5.863.197,28	98,71%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	3.803,9078100	0,18	702,70	702,70	0,01%	5.863.899,97	98,72%
00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	50,8641890	13,67	690,23	690,23	0,01%	5.864.590,20	98,73%
12167	SEINFRA	TUBO ACO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M	30,0000000	22,92	687,60	687,60	0,01%	5.865.277,80	98,74%
00043677	SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	10,2686093	68,67	683,94	683,94	0,01%	5.865.981,74	98,76%
7052	ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar	Material	m²	31,6800000	21,43	678,90	678,90	0,01%	5.866.640,64	98,77%
00005073	SINAPI	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	28,1308184	24,11	678,23	678,23	0,01%	5.867.318,87	98,78%
00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	3,0438480	220,77	671,99	671,99	0,01%	5.867.990,86	98,79%
00002644	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Material	UN	114,2439750	5,81	663,76	663,76	0,01%	5.868.654,62	98,80%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	284,9793920	2,49	659,80	659,80	0,01%	5.869.314,42	98,81%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	27,6030880	23,65	657,54	657,54	0,01%	5.869.971,96	98,82%
00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1419)	Material	UN	10,0000000	64,50	645,00	645,00	0,01%	5.870.616,96	98,83%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	76,0536824	8,57	643,21	643,21	0,01%	5.871.260,17	98,84%
13531	ORSE	Parafuso 4,2 x 32mm, auto-bronco com asa	Material	un	2.524,2000000	0,25	631,05	631,05	0,01%	5.871.891,22	98,86%
00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1418)	Material	UN	10,0000000	62,42	624,20	624,20	0,01%	5.872.515,42	98,87%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	28,9641778	21,52	623,31	623,31	0,01%	5.873.138,73	98,88%
00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0007088	863.045,66	611,73	611,73	0,01%	5.873.750,46	98,89%
8362	ORSE	Chapa de alumínio compada e=0,7mm	Material	m²	6,4000000	95,21	609,34	609,34	0,01%	5.874.359,80	98,90%
00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. 670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0209608	28.008,48	608,62	608,62	0,01%	5.874.968,42	98,91%
00000286	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5588)	Material	UN	302,8295440	1,99	602,63	602,63	0,01%	5.875.571,95	98,92%
036469	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA POLIESTER PARA ALARME INCENDIO 2x0,75mm2	Material	M	232,5600000	2,59	602,33	602,33	0,01%	5.876.173,38	98,93%
00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	33,0000000	17,98	593,34	593,34	0,01%	5.876.766,72	98,94%
00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	2,0000000	296,20	592,40	592,40	0,01%	5.877.359,12	98,95%
00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	3,0000000	195,24	585,72	585,72	0,01%	5.877.944,84	98,96%

002281	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502.B.300 3" DECA	Material	UN	1,0000000	579,05	579,05	579,05	0,01%	5.878.523,89	98,97%
00010900	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	9,0000000	84,14	577,26	577,26	0,01%	5.879.101,15	98,98%
041120	SBC	BOTOEIRA ALARME ACIONAMENTO MANUAL COM CUEBRA DE VIDRO	Material	UN	7,0000000	81,42	569,94	569,94	0,01%	5.879.671,09	98,99%
9378	ORSE	Regulador alta pressão tipo Fisher, 28mm, classe 300, 1º estágio	Material	un	1,0000000	566,70	566,70	566,70	0,01%	5.880.237,79	99,00%
10177	SEINFRA	BACIA TURCA DE LOUCA COM SIFAO INTEGRADO	Material	UN	1,0000000	562,09	562,09	562,09	0,01%	5.880.799,85	99,01%
11049	SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	Material	M	29,5000000	19,02	561,09	561,09	0,01%	5.881.360,94	99,01%
P9824	SICRO3	Sarvente	Mão de Obra	h	23,1145825	24,23	560,07	560,07	0,01%	5.881.921,01	99,02%
00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,0811973	8.800,87	552,21	552,21	0,01%	5.882.473,22	99,03%
12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	1,300,0800000	0,42	546,03	546,03	0,01%	5.883.019,26	99,04%
00001747	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12" CM	Material	UN	3,0000000	161,54	544,62	544,62	0,01%	5.883.563,88	99,05%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	872,5873028	0,62	541,00	541,00	0,01%	5.884.104,88	99,06%
00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	11,0000000	48,83	537,13	537,13	0,01%	5.884.642,01	99,07%
00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1505)	Material	UN	7,0000000	76,15	533,05	533,05	0,01%	5.885.175,06	99,08%
00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	Material	UN	5,0000000	106,08	530,40	530,40	0,01%	5.885.705,46	99,09%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 60 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	60,1698480	8,79	529,16	529,16	0,01%	5.886.234,62	99,10%
00020177	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	14,0000000	37,60	526,40	526,40	0,01%	5.886.761,02	99,11%
00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	169,2304834	3,08	521,23	521,23	0,01%	5.887.282,25	99,11%
00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	48,0000000	10,74	515,52	515,52	0,01%	5.887.797,77	99,12%
12405	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	509,28	509,28	509,28	0,01%	5.888.307,05	99,13%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,1105372	4.601,52	508,64	508,64	0,01%	5.888.816,69	99,14%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	143,2697195	3,65	508,61	508,61	0,01%	5.889.324,29	99,15%
00011773	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1188)	Material	UN	6,0000000	83,80	503,40	503,40	0,01%	5.889.827,69	99,16%
00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	7,0000000	71,42	499,94	499,94	0,01%	5.890.327,63	99,17%
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	311,2965000	1,60	498,07	498,07	0,01%	5.890.825,71	99,17%
00007143	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 80 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	Material	UN	14,0000000	35,61	497,14	497,14	0,01%	5.891.322,85	99,18%
18045	SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	Material	UN	3,9680000	122,68	486,78	486,78	0,01%	5.891.809,64	99,19%
11348	SEINFRA	LONA PLASTICA PRETA	Material	m²	436,8000000	1,11	484,85	484,85	0,01%	5.892.294,49	99,20%
2378	ORSE	Yelo transporte	Material	un	120,1754619	4,03	484,31	484,31	0,01%	5.892.778,80	99,21%
00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	173,5400000	2,72	472,03	472,03	0,01%	5.893.250,83	99,22%
00020178	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	8,0000000	57,37	458,96	458,96	0,01%	5.893.709,79	99,22%
00011457	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	UN	11,0000000	41,69	458,59	458,59	0,01%	5.894.168,38	99,23%
2899	ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	Material	un	10,0000000	44,85	448,50	448,50	0,01%	5.894.616,88	99,24%
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeira ou similar	Material	m²	10,1205400	44,01	445,40	445,40	0,01%	5.895.062,28	99,25%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	97,9804800	4,52	442,87	442,87	0,01%	5.895.505,15	99,25%
077129	SBC	CONJUNTO PARA ESTAIS COM CABO DE ACO+ABRACADEIRA 1.1/2" 8m TEL402	Material	UN	1,0000000	442,32	442,32	442,32	0,01%	5.895.947,47	99,26%

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

13553	ORSE	Adesivo selante impermeável PU Selamax Brasil ou similar	Material	kg	6,3946400	69,86	440,33	440,33	0,01%	5.898.387,81	99,27%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	67,2253993	6,54	439,65	439,65	0,01%	5.898.827,46	99,28%
00020047	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	7,0000000	62,26	435,82	435,82	0,01%	5.897.263,28	99,28%
9249	ORSE	Dobradilha latão cromado 3 1/2" x 3", com anéis, c/parafusos	Material	un	15,0000000	28,83	432,45	432,45	0,01%	5.897.695,73	99,29%
2431	ORSE	Vidro liso transparente incolor, e=6mm	Serviços	m²	1,5000000	286,81	429,92	429,92	0,01%	5.898.125,65	99,30%
00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	170,1000000	2,51	428,95	428,95	0,01%	5.898.552,60	99,30%
00037594	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	124,9560000	3,40	424,85	424,85	0,01%	5.898.977,45	99,31%
EB041	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 Lm - 185 kW	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	423,97	423,97	0,00%	5.899.401,42	99,32%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Texas	H	42,083,8731183	0,01	420,84	420,84	0,01%	5.899.822,28	99,33%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	42,076,1243183	0,01	420,76	420,76	0,01%	5.900.243,02	99,33%
10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	18,0000000	23,35	420,30	420,30	0,01%	5.900.663,32	99,34%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	12,5400112	33,44	419,34	419,34	0,01%	5.901.082,65	99,35%
00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	36,8436760	11,28	413,34	413,34	0,01%	5.901.496,00	99,35%
00001806	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	Material	UN	3,5300000	113,24	411,06	411,06	0,01%	5.901.907,06	99,36%
00037752	SINAPI	CAMINHÃO TÔCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0008513	479.856,57	408,50	408,50	0,01%	5.902.315,56	99,37%
M1429	SICRO3	Tábua de pinho de torpeira - E = 2,5 cm	Material	m²	7,3920000	55,24	408,33	408,33	0,01%	5.902.723,89	99,37%
00020162	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	4,0000000	99,49	397,66	397,66	0,01%	5.903.121,85	99,38%
00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	60,0000000	6,61	396,60	396,60	0,01%	5.903.518,45	99,39%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	67,2412400	5,89	396,05	396,05	0,01%	5.903.914,50	99,39%
00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	18,3798000	21,53	395,72	395,72	0,01%	5.904.310,22	99,40%
00002639	SINAPI	LUIVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	Material	UN	98,2444750	4,02	394,94	394,94	0,01%	5.904.705,16	99,41%
1569	ORSE	Madreia mista serrada (barrote) 8 x 8cm - 0,0038 m³/m (angelim, leuro)	Material	m	38,3254600	10,25	392,84	392,84	0,01%	5.905.098,00	99,41%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	46,8726451	8,22	385,29	385,29	0,01%	5.905.483,29	99,42%
00020145	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	2,0000000	190,14	380,28	380,28	0,01%	5.905.863,57	99,43%
00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZANAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	6,2436960	60,69	378,93	378,93	0,01%	5.906.242,50	99,43%
7615	ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps	Material	Un	1,0000000	375,92	375,92	375,92	0,01%	5.906.618,42	99,44%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	2,1785654	172,48	375,76	375,76	0,01%	5.906.994,18	99,45%
MERCADO Próprio 02		ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL/LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA DE 150MMX2 1/2	Material	UN	1,0000000	373,26	373,26	373,26	0,01%	5.907.367,44	99,45%
00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	13,0000000	28,59	371,67	371,67	0,01%	5.907.739,11	99,46%
M0192	SICRO3	Brita 2	Material	m³	2,5521082	144,78	369,49	369,49	0,01%	5.908.108,61	99,47%
1710	ORSE	Patch panel 24 portas cat.5e	Material	un	2,0000000	182,08	364,16	364,16	0,01%	5.908.472,77	99,47%
00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	Material	M	16,3376000	22,17	362,20	362,20	0,01%	5.908.834,97	99,48%
00039383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	180,2539305	1,90	361,48	361,48	0,01%	5.909.195,45	99,48%
00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	50,0000000	7,22	361,00	361,00	0,01%	5.909.557,45	99,49%
00038193	SINAPI	LAMPADA LED 8 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	46,0000000	7,82	359,72	359,72	0,01%	5.909.917,17	99,50%

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

MERCADO 08	Próprio	VIDRO MINI BOREAU = ESP. 6 MM	Material	UN	2,0000000	177,93	355,86	355,86	0,01%	5.910.273,03	99,50%
1422	ORSE	Luva ferro galvanizado d=1 1/2"	Material	un	32,0000000	11,08	353,92	353,92	0,01%	5.910.628,95	99,51%
12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	12,2000000	28,47	347,33	347,33	0,01%	5.910.974,29	99,51%
10355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	5,75	345,00	345,00	0,01%	5.911.319,29	99,52%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	284,9783920	1,29	341,82	341,82	0,01%	5.911.661,11	99,52%
00014112	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1,0000000	341,58	341,58	341,58	0,01%	5.912.002,67	99,53%
00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	Material	M	18,3789000	18,55	340,95	340,95	0,01%	5.912.349,82	99,54%
634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0800000	320,33	339,55	339,55	0,01%	5.912.683,17	99,54%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0179415	18.718,08	335,83	335,83	0,01%	5.913.019,00	99,55%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	311,2965000	1,07	333,09	333,09	0,01%	5.913.352,08	99,55%
10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	14,1650000	23,35	330,75	330,75	0,01%	5.913.682,84	99,56%
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 80 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	104,4288480	3,12	325,82	325,82	0,01%	5.914.008,66	99,56%
00002638	SINAPI	LUAVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	143,7235940	2,28	324,82	324,82	0,01%	5.914.333,47	99,57%
00000306	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	UN	17,2701200	18,71	323,12	323,12	0,01%	5.914.658,60	99,58%
10163	SEINFRA	ACO CA-50	Material	KG	33,5000000	9,60	321,60	321,60	0,01%	5.914.978,20	99,58%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	81,9562363	3,92	321,27	321,27	0,01%	5.915.299,46	99,59%
00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0005673	558.858,51	317,04	317,04	0,01%	5.915.616,50	99,59%
82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	31,0560000	10,18	316,48	316,48	0,01%	5.915.932,98	99,60%
00001369	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	5,7927686	53,72	311,19	311,19	0,01%	5.916.244,15	99,60%
10797	SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	6,0000000	51,53	309,18	309,18	0,01%	5.916.553,33	99,61%
00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	14,5353600	21,19	307,86	307,86	0,01%	5.916.861,19	99,61%
37370	SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	86,0000000	3,20	307,20	307,20	0,01%	5.917.168,39	99,62%
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	985,5970800	0,31	305,54	305,54	0,01%	5.917.473,93	99,62%
00000368	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	5,2396000	58,16	304,74	304,74	0,01%	5.917.778,66	99,63%
10409	SEINFRA	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	301,34	301,34	301,34	0,01%	5.918.080,00	99,63%
00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	15,0000000	19,81	297,15	297,15	0,01%	5.918.377,15	99,64%
M0082	SICRO3	Areia média lavada	Material	m³	2,9782314	96,28	288,78	288,78	0,00%	5.918.663,93	99,64%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	3,5227035	81,33	288,50	288,50	0,00%	5.918.950,43	99,65%
12134	SEINFRA	TORNEIRA ELETRICA AUOM 220V-2500W	Material	UN	2,0000000	142,35	284,70	284,70	0,00%	5.919.235,13	99,65%
9377	ORSE	Regulador baba pressão tipo Fisher, 15mm, classe 300, 2º estágio	Material	un	2,0000000	142,03	284,08	284,08	0,00%	5.919.519,19	99,66%
00038418	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	36,0000000	7,68	276,48	276,48	0,00%	5.919.795,67	99,66%
12413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	275,54	275,54	275,54	0,00%	5.920.071,21	99,67%
10268	ORSE	Chapa aço fina preta lisa nº16, e=1,50mm (12,0 kg/m²)	Material	kg	18,0000000	14,85	267,30	267,30	0,00%	5.920.338,51	99,67%
00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	6,0000000	44,26	265,58	265,58	0,00%	5.920.604,07	99,68%

00039809	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALQJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	3,0000000	88,45	265,35	265,35	0,00%	5.920.869,42	99,68%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,9015440	289,92	261,38	261,38	0,00%	5.921.130,80	99,68%
M0191	SICRO3	Brita 1	Material	m³	1,7289082	147,81	255,72	255,72	0,00%	5.921.386,52	99,69%
077944	SBC	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO PARA 05 TERMINAIS - REF. TEL. 902 OU PRT-969	Material	UN	1,0000000	253,53	253,53	253,53	0,00%	5.921.640,05	99,69%
00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,2436960	203,61	253,23	253,23	0,00%	5.921.893,28	99,70%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, FB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	65,0000000	3,88	262,20	262,20	0,00%	5.922.145,48	99,70%
00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0004297	571.524,40	245,58	245,58	0,00%	5.922.391,06	99,71%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	28,0000000	8,58	240,24	240,24	0,00%	5.922.631,30	99,71%
00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	5,3856000	44,59	240,14	240,14	0,00%	5.922.871,45	99,71%
00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	75,0000000	3,17	237,75	237,75	0,00%	5.923.109,20	99,72%
17379	SEINFRA	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	Material	UN	1,2000000	186,93	236,32	236,32	0,00%	5.923.345,51	99,72%
00004359	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	870,0000000	0,27	234,90	234,90	0,00%	5.923.580,41	99,73%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 90 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	12,7700000	18,25	233,05	233,05	0,00%	5.923.813,47	99,73%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	44,3664600	5,25	232,92	232,92	0,00%	5.924.046,39	99,73%
00012266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,5420000	149,15	229,99	229,99	0,00%	5.924.276,38	99,74%
00040422	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	225,12	225,12	225,12	0,00%	5.924.501,50	99,74%
11332	SEINFRA	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	Material	m²	4,3500000	51,48	223,94	223,94	0,00%	5.924.725,44	99,74%
0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,7849000	125,09	223,27	223,27	0,00%	5.924.948,71	99,75%
00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	8,3023600	26,51	220,10	220,10	0,00%	5.925.168,81	99,75%
00006298	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material	UN	3,6300000	60,21	218,56	218,56	0,00%	5.925.387,37	99,76%
M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	Material	m	10,1851680	21,20	215,93	215,93	0,00%	5.925.603,30	99,76%
00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	40,0000000	5,32	212,80	212,80	0,00%	5.925.816,10	99,76%
00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	11,8682502	17,89	212,32	212,32	0,00%	5.926.028,42	99,77%
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	48,8167840	4,26	207,87	207,87	0,00%	5.926.236,39	99,77%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	10,0914664	20,49	206,77	206,77	0,00%	5.926.443,16	99,77%
00000063	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	205,93	205,93	205,93	0,00%	5.926.649,09	99,78%
1689	CRSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	g	210,0000000	0,97	203,70	203,70	0,00%	5.926.852,79	99,78%
2033	AGETOP CIVIL	TUJOLO COMUM MACIÇO (4,5x8x18cm)	Material	un	494,0000000	0,41	202,54	202,54	0,00%	5.927.055,33	99,78%
00010409	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	201,34	201,34	201,34	0,00%	5.927.256,67	99,79%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	230,7924464	0,86	198,48	198,48	0,00%	5.927.456,15	99,78%
00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	38,0000000	5,21	197,98	197,98	0,00%	5.927.653,13	99,78%
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	8,2000000	23,35	191,47	191,47	0,00%	5.927.844,60	99,80%
00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	16,0000000	11,92	190,72	190,72	0,00%	5.928.035,32	99,80%

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

00002673	SINAPI	TELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUBA	Material	M	56,5553659	3,35	189,46	189,46	0,00%	5.928.224,78	99,80%
00011749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	Material	UN	4,0000000	46,00	184,00	184,00	0,00%	5.928.408,78	99,81%
H00185	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	UN	12,0000000	15,24	182,88	182,88	0,00%	5.928.591,66	99,81%
00007133	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	90,94	181,88	181,88	0,00%	5.928.773,54	99,81%
00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	0,3860000	487,27	180,37	180,37	0,00%	5.928.953,91	99,82%
P9808	SICRO3	Capitelão	Mão de Obra	h	5,3760000	33,01	177,48	177,48	0,00%	5.929.131,37	99,82%
00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	6,3158920	27,99	178,78	178,78	0,00%	5.929.308,15	99,82%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	d	0,5809510	303,45	178,29	178,29	0,00%	5.929.484,44	99,83%
00007132	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000	58,55	175,65	175,65	0,00%	5.929.660,09	99,83%
00008138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	13,9015440	12,40	172,38	172,38	0,00%	5.929.832,47	99,83%
18037	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	Material	M	45,0000000	3,74	168,30	168,30	0,00%	5.930.000,77	99,83%
00006148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	Material	UN	18,2875440	9,11	166,60	166,60	0,00%	5.930.167,37	99,84%
00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	16,0000000	10,37	165,92	165,92	0,00%	5.930.333,29	99,84%
00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11882)	Material	L	18,2000000	10,24	165,89	165,89	0,00%	5.930.499,18	99,84%
00020974	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAÇÃO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	163,95	163,95	163,95	0,00%	5.930.663,13	99,84%
10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	147,6748080	1,11	163,92	163,92	0,00%	5.930.827,05	99,85%
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	16,0000000	10,24	163,84	163,84	0,00%	5.930.990,89	99,85%
00026972	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIUM) - NBR 18184	Material	KG	10,8000000	15,17	163,84	163,84	0,00%	5.931.154,72	99,85%
00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REFUXO, 3,2 X 6 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	2,2478400	72,71	163,44	163,44	0,00%	5.931.318,16	99,86%
00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	8,0000000	17,81	160,29	160,29	0,00%	5.931.478,45	99,86%
11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	5,5000000	29,04	159,72	159,72	0,00%	5.931.638,17	99,86%
00610488	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,3321152	15,41	159,22	159,22	0,00%	5.931.797,39	99,86%
11580	SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	Material	UN	26,6000000	5,94	158,00	158,00	0,00%	5.931.955,40	99,87%
00037328	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	1,6414825	83,81	153,99	153,99	0,00%	5.932.109,38	99,87%
1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	150,1500000	1,01	151,65	151,65	0,00%	5.932.261,03	99,87%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	208,8737011	0,72	150,39	150,39	0,00%	5.932.411,42	99,87%
00005142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	16,0000000	9,28	148,48	148,48	0,00%	5.932.559,90	99,88%
021833	SBC	TAMPA TIPO TELESPITELEMAR 300x300mm	Material	UN	1,0000000	148,26	148,26	148,26	0,00%	5.932.708,16	99,88%
10267	ORSE	Chumbador de aço galvanizado 5/8" x 2 1/2"	Material	un	6,0000000	24,70	148,20	148,20	0,00%	5.932.856,36	99,88%
00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	Material	UN	6,3860000	23,11	147,58	147,58	0,00%	5.933.003,94	99,88%
00044399	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	6,0208200	24,41	146,97	146,97	0,00%	5.933.150,91	99,89%
2684	ORSE	Argmassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	120,9600000	1,20	145,15	145,15	0,00%	5.933.296,06	99,89%
00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,0000000	20,54	143,78	143,78	0,00%	5.933.439,84	99,89%
00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,7700000	185,07	142,50	142,50	0,00%	5.933.582,35	99,89%
00006413	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	10,0000000	14,13	141,30	141,30	0,00%	5.933.723,65	99,90%

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-91

00040393	SINAPI	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	Material	UN	4,0000000	35,13	140,52	140,52	0,00%	5.933.864,17	99,90%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	52,4127330	2,66	139,42	139,42	0,00%	5.934.003,58	99,90%
00040380	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	Material	UN	6,0000000	23,23	139,38	139,38	0,00%	5.934.142,96	99,90%
00033536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	54,0000000	2,58	139,32	139,32	0,00%	5.934.282,28	99,91%
0004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	6,4123041	21,72	139,28	139,28	0,00%	5.934.421,68	99,91%
H622	AGETOP CIVIL	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"	Material	un	1,0000000	137,18	137,18	137,18	0,00%	5.934.558,74	99,91%
0007128	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	13,0000000	10,54	137,02	137,02	0,00%	5.934.695,78	99,91%
M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	Material	m	26,0513568	5,20	135,47	135,47	0,00%	5.934.631,23	99,92%
1420	ORSE	Luva ferro galvanizado d=1"	Material	un	11,0000000	12,17	133,87	133,87	0,00%	5.934.965,10	99,92%
H00184	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 20mm	Material	UN	12,0000000	11,15	133,80	133,80	0,00%	5.935.098,90	99,92%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0097457	13.662,48	133,15	133,15	0,00%	5.935.232,05	99,92%
1216	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	199,0300000	0,68	131,36	131,36	0,00%	5.935.363,41	99,92%
10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,8624239	68,27	127,15	127,15	0,00%	5.935.490,65	99,93%
10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,3650000	29,04	126,76	126,76	0,00%	5.935.617,31	99,93%
00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/m.K, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	Material	M	18,3786000	6,71	123,33	123,33	0,00%	5.935.740,64	99,93%
00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 JM3	Serviços	m³	2,9320000	41,75	122,41	122,41	0,00%	5.935.863,05	99,93%
00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 60 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	46,7700000	2,61	122,07	122,07	0,00%	5.935.985,12	99,93%
00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	2,0000000	60,70	121,40	121,40	0,00%	5.936.108,52	99,94%
00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,6000000	67,32	121,18	121,18	0,00%	5.936.227,70	99,94%
10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	23,2380000	5,11	118,75	118,75	0,00%	5.936.346,45	99,94%
00005097	SINAPI	PREGO DE AÇO FOLDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	4,6552489	25,23	117,45	117,45	0,00%	5.936.463,90	99,94%
17378	SEINFRA	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	Material	UN	30,0000000	3,79	113,70	113,70	0,00%	5.936.577,60	99,94%
00001670	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	123,0000000	0,90	110,70	110,70	0,00%	5.936.688,30	99,95%
10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	1,4512600	75,58	109,69	109,69	0,00%	5.936.797,68	99,95%
37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	96,0000000	1,14	109,44	109,44	0,00%	5.936.907,42	99,95%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	120,4276000	0,90	108,38	108,38	0,00%	5.937.015,81	99,95%
12076	SEINFRA	TERMINAL PRESSAO P/CABO 35MM2	Material	UN	25,0000000	4,33	108,25	108,25	0,00%	5.937.124,06	99,95%
00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	107,52	107,52	107,52	0,00%	5.937.231,58	99,96%
00020171	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC SERIE R, 160 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	2,0000000	53,44	106,88	106,88	0,00%	5.937.338,46	99,96%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	12,3664800	8,54	105,61	105,61	0,00%	5.937.444,07	99,96%
11621	SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	33,2020000	3,18	105,58	105,58	0,00%	5.937.549,85	99,96%
49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	6,0000000	18,57	105,42	105,42	0,00%	5.937.655,07	99,96%
006536	SBC	CAIXA DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE 400x400x120cm	Material	UN	1,0000000	103,16	103,16	103,16	0,00%	5.937.758,23	99,96%
00020045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	11,0000000	9,37	103,07	103,07	0,00%	5.937.861,30	99,97%
10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,3650000	23,35	101,92	101,92	0,00%	5.937.963,22	99,97%
10526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	3,3000000	29,92	98,74	98,74	0,00%	5.938.061,96	99,97%

37371	SEIOP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	96,0000000	1,02	97,92	97,92	0,00%	5.938.159,88	99,97%
43485	SEIOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	96,0000000	1,02	97,92	97,92	0,00%	5.938.257,80	99,97%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	2,6142788	38,31	94,92	94,92	0,00%	5.938.352,72	99,97%
10778	SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,3629230	245,23	93,90	93,90	0,00%	5.938.448,83	99,98%
00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	4,3650583	21,39	93,37	93,37	0,00%	5.938.540,00	99,98%
0001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	9,0000000	10,37	93,33	93,33	0,00%	5.938.633,33	99,98%
00020142	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	2,0000000	46,46	92,92	92,92	0,00%	5.938.728,26	99,98%
00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,3860000	238,97	92,24	92,24	0,00%	5.938.818,49	99,98%
11358	SICRO3	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	Material	m	28,9519776	3,17	91,78	91,78	0,00%	5.938.910,27	99,98%
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE FO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,3860000	231,09	89,20	89,20	0,00%	5.938.999,47	99,99%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	10,0000000	8,81	88,10	88,10	0,00%	5.939.087,57	99,99%
11816	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	8,5310000	10,12	86,33	86,33	0,00%	5.939.173,90	99,99%
1561	ORSE	Madeira macaranduba serrada	Material	m²	0,0109200	7.890,08	86,16	86,16	0,00%	5.939.260,08	99,99%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	1,1335991	76,99	86,14	86,14	0,00%	5.939.346,20	99,99%
00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5699)	Material	UN	28,0000000	2,84	85,26	85,26	0,00%	5.939.431,46	99,99%
00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	8,4758480	10,02	84,93	84,93	0,00%	5.939.516,39	99,99%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	11,0000000	7,68	84,48	84,48	0,00%	5.939.600,87	100,00%
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	53,5470364	1,57	84,07	84,07	0,00%	5.939.684,94	100,00%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	6,5369978	12,68	82,87	82,87	0,00%	5.939.767,81	100,00%
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA JRYT WALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	24,8853160	3,32	82,62	82,62	0,00%	5.939.850,43	100,00%
10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	3,5000000	23,35	81,73	81,73	0,00%	5.939.932,18	100,00%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	1,2261070	66,54	81,59	81,59	0,00%	5.940.013,74	100,00%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	1,1435228	70,83	81,00	81,00	0,00%	5.940.094,74	100,00%
00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	4,6337952	16,68	78,83	78,83	0,00%	5.940.171,57	100,00%
00013898	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0218219	3.493,68	76,24	76,24	0,00%	5.940.247,80	100,01%
12943	SEINFRA	HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,0000000	76,15	76,15	76,15	0,00%	5.940.323,95	100,01%
00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FURROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 18 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	91,2742710	0,82	74,84	74,84	0,00%	5.940.398,80	100,01%
00003508	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9,0000000	8,09	72,81	72,81	0,00%	5.940.471,61	100,01%
00009897	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	36,38	72,72	72,72	0,00%	5.940.544,33	100,01%
11627	SEINFRA	PERFIL ESTRUTURAL 35X25X07X1,5MM	Material	M	21,5510000	3,33	71,78	71,78	0,00%	5.940.618,09	100,01%
00007144	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	Material	UN	1,0000000	71,03	71,03	71,03	0,00%	5.940.687,12	100,01%
10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,2448485	288,84	70,72	70,72	0,00%	5.940.757,85	100,01%
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0012398	56.577,97	70,15	70,15	0,00%	5.940.827,99	100,02%
1688	ORSE	Parafuso com parca gelada	Material	un	80,0000000	0,82	65,60	65,60	0,00%	5.940.893,59	100,02%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0007189	89.825,43	64,58	64,58	0,00%	5.940.958,17	100,02%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	4,2168582	15,30	64,52	64,52	0,00%	5.941.022,68	100,02%

2387	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 0	Material	m³	0,4316000		147,75		63,77		63,77	0,00%	5.941.086,45	100,02%
00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATÉ 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	3,7310880		16,79		62,64		62,64	0,00%	5.941.149,10	100,02%
00000541	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X 60" CM	Material	UN	0,3860000		161,73		62,43		62,43	0,00%	5.941.211,53	100,02%
00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,9015440		67,95		61,26		61,26	0,00%	5.941.272,79	100,02%
12161	SEINFRA	TUBO CERÂMICO DE 100MM	Material	M	5,0000000		12,13		60,65		60,65	0,00%	5.941.333,44	100,02%
2388	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,4316000		137,98		59,55		59,55	0,00%	5.941.392,99	100,03%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 88, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	46,1560000		1,29		59,54		59,54	0,00%	5.941.452,53	100,03%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	58,1753920		1,02		59,34		59,34	0,00%	5.941.511,87	100,03%
10789	SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	17,8780000		3,30		59,00		59,00	0,00%	5.941.570,87	100,03%
00038995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,1356300		434,22		58,89		58,89	0,00%	5.941.629,76	100,03%
00002439	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,1057500		18,66		58,57		58,57	0,00%	5.941.688,33	100,03%
7959	ORSE	Tampão em latão com conenta, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	Material	un	1,0000000		58,27		58,27		58,27	0,00%	5.941.746,60	100,03%
M1205	SICRO3	Preço de ferro	Material	kg	3,9891264		14,60		58,24		58,24	0,00%	5.941.804,84	100,03%
00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	3,1833000		18,25		58,10		58,10	0,00%	5.941.862,94	100,03%
EB519	SICRO3	Beloneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Equipamento	UN	1,1972541	0,0000000	48,12	30,26	57,61	0,00	57,61	0,00%	5.941.920,55	100,03%
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 60 MM	Material	UN	84,0000000		0,66		55,44		55,44	0,00%	5.941.975,99	100,04%
10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,8000000		30,67		55,21		55,21	0,00%	5.942.031,20	100,04%
00037586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = 23" MM E COMP HASTE = 27" MM (AÇAÓ INDIRETA)	Material	CENTO	1,1710170		47,05		55,10		55,10	0,00%	5.942.088,28	100,04%
00003662	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 60 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000		10,98		54,90		54,90	0,00%	5.942.141,10	100,04%
13552	ORSE	Cordão delimitador para junta de placa cimentícia	Material	m	210,3500000		0,26		54,69		54,69	0,00%	5.942.185,89	100,04%
00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,3273424		16,18		53,84		53,84	0,00%	5.942.249,72	100,04%
020042	SBC	MEIO BLOCO CONCRETO 14 x 19 x 18cm (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,4200000		2,63		53,70		53,70	0,00%	5.942.303,43	100,04%
00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCIS M18 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALLADA	Material	UN	13,1294400		4,09		53,70		53,70	0,00%	5.942.357,13	100,04%
00004177	SINAPI	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	10,0000000		6,12		51,20		51,20	0,00%	5.942.408,33	100,04%
00036022	SINAPI	LUVÁ DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		51,06		51,06		51,06	0,00%	5.942.459,39	100,04%
10125	SEINFRA	ARMADURA REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000		50,26		50,26		50,26	0,00%	5.942.509,65	100,04%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	21,0000000		2,38		49,88		49,88	0,00%	5.942.559,63	100,05%
EB592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW	Equipamento	UN	0,1724545	0,0000000	282,25	76,74	48,68	0,00	48,68	0,00%	5.942.608,30	100,05%
00000812	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	21,0000000		2,30		48,30		48,30	0,00%	5.942.656,60	100,05%
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	482,0879410		0,10		48,21		48,21	0,00%	5.942.704,81	100,05%
00037552	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	19,1765232		2,48		47,56		47,56	0,00%	5.942.752,37	100,05%
00012692	SINAPI	LUVÁ RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	3,3404673		14,23		47,53		47,53	0,00%	5.942.799,90	100,05%
00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	10,0000000		4,73		47,30		47,30	0,00%	5.942.847,20	100,05%
00040568	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	1,9513390		23,84		46,52		46,52	0,00%	5.942.893,72	100,05%
00007116	SINAPI	TE PVC SOLDAVEL, 889, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material	UN	11,0000000		4,21		46,31		46,31	0,00%	5.942.940,03	100,05%
00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, FB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,0000000		9,20		46,00		46,00	0,00%	5.942.986,03	100,05%

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

00020048	SINAPI	REDUÇAO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	2,0000000				22,78			45,66		45,66	0,00%	5.943.031,59	100,05%
00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0006890				65.386,59			45,05		45,05	0,00%	5.943.076,64	100,05%
E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Equipamento	UN	1,6192512	0,0000000			27,57	27,23		44,64	0,00	44,64	0,00%	5.943.121,29	100,05%
M4075	SICRO3	Arame iso recoado em apo-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	Material	kg	5,0803200				8,71			44,25		44,25	0,00%	5.943.165,54	100,06%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,33694810319				0,01			43,69		43,69	0,00%	5.943.209,23	100,08%
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	0,9015440				48,44			43,67		43,67	0,00%	5.943.262,90	100,08%
1973	AGETOP CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKI 1 / VEDACHT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	6,7200000				7,58			43,38		43,38	0,00%	5.943.298,28	100,08%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,1765399				238,72			41,90		41,90	0,00%	5.943.338,16	100,08%
12383	SEINFRA	NOFUSE DE 70 A	Material	UN	1,0000000				40,97			40,97		40,97	0,00%	5.943.379,13	100,08%
00003850	SINAPI	LUVA DE REDUÇAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000				13,57			40,71		40,71	0,00%	5.943.419,84	100,08%
P9821	SICRO3	Pedreiro	Mão de Obra	h	1,1972541				32,98			39,49		39,49	0,00%	5.943.459,33	100,08%
00034548	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, RIO D = *1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5" CM	Material	M	3,9312000				9,83			38,64		38,64	0,00%	5.943.497,97	100,08%
12352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	Material	UN	1,0000000				37,83			37,83		37,83	0,00%	5.943.535,80	100,08%
1089	ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U Guia de cabos fechado 19"1U	Material	un	2,0000000				18,81			37,82		37,82	0,00%	5.943.573,42	100,08%
00011627	SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	Material	UN	8,0000000				6,00			36,00		36,00	0,00%	5.943.609,42	100,08%
1890	ORSE	Presinha de poliamida 4,5 x 160 mm	Material	un	200,0000000				0,18			36,00		36,00	0,00%	5.943.645,42	100,08%
2540	ORSE	Rejunta colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	10,0800000				3,53			35,58		35,58	0,00%	5.943.681,01	100,08%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	24,1061672				1,46			35,20		35,20	0,00%	5.943.716,20	100,08%
00001866	SINAPI	CURVA PVC CURTA 80 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,2875440				27,28			35,12		35,12	0,00%	5.943.751,33	100,07%
00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,4800000				23,67			35,03		35,03	0,00%	5.943.786,36	100,07%
00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	18,0000000				2,14			34,24		34,24	0,00%	5.943.820,60	100,07%
19051	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000				8,66			34,24		34,24	0,00%	5.943.854,84	100,07%
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	0,0028179				11.878,83			33,47		33,47	0,00%	5.943.888,31	100,07%
00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,2706585				28,21			33,30		33,30	0,00%	5.943.921,81	100,07%
11070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	8,0000000				5,51			33,06		33,06	0,00%	5.943.954,67	100,07%
1659	ORSE	Panela de fechamento 19"	Material	un	2,0000000				16,22			32,44		32,44	0,00%	5.943.987,11	100,07%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	6,5356978				4,88			32,42		32,42	0,00%	5.944.019,53	100,07%
00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	2,3120000				13,86			32,28		32,28	0,00%	5.944.051,81	100,07%
E8068	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	Equipamento	UN	1,6192512	0,0000000			19,88	4,70		32,19	0,00	32,19	0,00%	5.944.084,00	100,07%
00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	2,8295440				11,05			31,27		31,27	0,00%	5.944.115,28	100,07%
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAS CIMENTICIOS	Material	L	2,5065000				12,47			31,26		31,26	0,00%	5.944.148,52	100,07%
43461	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	96,0000000				0,32			30,72		30,72	0,00%	5.944.177,24	100,07%
00011904	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	12,9507000				2,29			29,66		29,66	0,00%	5.944.206,90	100,07%
00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FLURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	6,0000000				4,81			28,86		28,86	0,00%	5.944.235,76	100,07%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, (MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0060138				4.781,83			28,76		28,76	0,00%	5.944.264,51	100,07%
11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,3800000				74,74			28,40		28,40	0,00%	5.944.292,92	100,07%
00003864	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000				14,11			28,22		28,22	0,00%	5.944.321,14	100,07%
00000090	SINAPI	(ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000				27,90			27,90		27,90	0,00%	5.944.349,04	100,08%

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

00011697	SINAPI	MICROTOR COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	UN	0,0438480	634,29	27,81	27,81	0,00%	5.944.376,85	100,08%
11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,1000000	25,27	27,80	27,80	0,00%	5.944.404,64	100,08%
00011850	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	137,2276960	0,20	27,45	27,45	0,00%	5.944.432,09	100,08%
1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 pz bucha s-10	Material	UN	36,0000000	0,75	27,00	27,00	0,00%	5.944.459,09	100,08%
11680	SEINFRA	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	Material	UN	4,0000000	6,63	26,82	26,82	0,00%	5.944.485,81	100,08%
00001671	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	23,0000000	1,14	26,22	26,22	0,00%	5.944.511,83	100,08%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0201145	1.283,78	26,02	26,02	0,00%	5.944.537,85	100,08%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	1,0000000	24,11	25,56	25,56	0,00%	5.944.563,41	100,08%
1889	ORSE	Régua (filtro de linde) com 5 tomadas 2p+1	Material	un	1,0000000	25,28	25,28	25,28	0,00%	5.944.588,69	100,08%
00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,1127997	219,57	24,77	24,77	0,00%	5.944.613,46	100,08%
000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	23,5620000	1,05	24,74	24,74	0,00%	5.944.638,20	100,08%
100030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	Material	kg	3,9817478	6,15	24,49	24,49	0,00%	5.944.662,69	100,08%
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 18 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,9180000	26,81	24,43	24,43	0,00%	5.944.687,11	100,08%
00000660	SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, Ø X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6138)	Material	UN	10,8176590	2,28	24,21	24,21	0,00%	5.944.711,32	100,08%
00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICAS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	24,19	24,19	24,19	0,00%	5.944.735,51	100,08%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	5,9015440	4,09	24,14	24,14	0,00%	5.944.759,65	100,08%
00010749	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	45,3453400	0,51	23,13	23,13	0,00%	5.944.782,78	100,08%
00003149	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	5,4857598	4,13	22,66	22,66	0,00%	5.944.805,43	100,08%
00000068	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	22,61	22,61	22,61	0,00%	5.944.828,04	100,08%
10840	SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	5,56	22,24	22,24	0,00%	5.944.850,28	100,08%
010849	SBC	CANALETA PARA FIXACAO 5 BLOCOS BLI-10/BLI-20	Material	UN	2,0000000	11,11	22,22	22,22	0,00%	5.944.872,50	100,08%
11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,5600000	39,67	22,22	22,22	0,00%	5.944.894,72	100,08%
00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1159)	Material	UN	0,3880000	58,62	21,86	21,86	0,00%	5.944.916,57	100,08%
00007138	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000	7,24	21,72	21,72	0,00%	5.944.938,29	100,09%
00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	3,4266000	6,33	21,69	21,69	0,00%	5.944.959,98	100,09%
00001891	SINAPI	LUIVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	18,0876960	1,19	21,52	21,52	0,00%	5.944.981,51	100,09%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	12,0000000	1,76	21,12	21,12	0,00%	5.945.002,63	100,09%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	0,7720000	27,21	21,01	21,01	0,00%	5.945.023,63	100,09%
00009908	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	10,50	21,00	21,00	0,00%	5.945.044,63	100,09%
19098	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000	5,19	20,60	20,60	0,00%	5.945.065,23	100,09%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	81,9562383	0,25	20,49	20,49	0,00%	5.945.085,72	100,09%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	338,8711808	0,06	20,21	20,21	0,00%	5.945.105,93	100,09%
00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	1,3240000	15,24	20,18	20,18	0,00%	5.945.126,11	100,09%

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	4,0000000		4,87		19,48		19,48	0,00%	5.945.145,59	100,09%
12293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,8500000		22,93		19,41		19,41	0,00%	5.945.165,00	100,09%
E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	Equipamento	UN	0,0614597	0,0100049	299,26	85,35	18,39	0,85	19,25	0,00%	5.945.184,24	100,09%
00039014	SINAPI	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50° L/D, COMPRIMENTO DE *30° MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	1,9488000		9,72		18,94		18,94	0,00%	5.945.203,19	100,09%
00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E=6 MM	Material	m²	0,9003385		20,43		18,39		18,39	0,00%	5.945.221,58	100,09%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 160 KG, FORCA 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	0,0019838		9.256,13		18,36		18,36	0,00%	5.945.239,94	100,09%
00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	60,3001470		0,30		18,09		18,09	0,00%	5.945.258,03	100,09%
00003869	SINAPI	LUVIA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000		4,33		17,32		17,32	0,00%	5.945.275,35	100,09%
10028	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,3600000		45,67		16,44		16,44	0,00%	5.945.291,79	100,09%
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	12,0000000		1,37		16,44		16,44	0,00%	5.945.308,23	100,09%
00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20° MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	46,3424000		0,35		16,22		16,22	0,00%	5.945.324,45	100,09%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	10,7310880		1,49		15,99		15,99	0,00%	5.945.340,44	100,09%
11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	1,0000000		15,71		15,71		15,71	0,00%	5.945.356,15	100,09%
11061	SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,8500000		18,40		15,64		15,64	0,00%	5.945.371,79	100,09%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,8034000		17,00		15,36		15,36	0,00%	5.945.387,15	100,09%
00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,7700000		19,80		15,25		15,25	0,00%	5.945.402,40	100,09%
11105	ORSE	Bloco terminal de engata rápido com 10 parafusos	Material	un	2,0000000		7,43		14,88		14,88	0,00%	5.945.417,26	100,09%
00000114	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000		14,79		14,79		14,79	0,00%	5.945.432,05	100,09%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,8714281		15,81		13,78		13,78	0,00%	5.945.445,82	100,09%
10965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	1,8000000		7,43		13,37		13,37	0,00%	5.945.459,20	100,09%
00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000		13,14		13,14		13,14	0,00%	5.945.472,34	100,09%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,8100000		16,03		12,99		12,99	0,00%	5.945.485,32	100,09%
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	Material	UN	16,0000000		0,81		12,86		12,86	0,00%	5.945.498,28	100,09%
11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0239548		523,98		12,55		12,55	0,00%	5.945.510,83	100,09%
00038780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	0,7700000		15,91		12,25		12,25	0,00%	5.945.523,08	100,10%
00034686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000		11,46		11,46		11,46	0,00%	5.945.534,54	100,10%
00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0293920		2,73		11,00		11,00	0,00%	5.945.545,54	100,10%
11848	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	2,2500000		4,80		10,80		10,80	0,00%	5.945.556,34	100,10%
10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,9260000		10,16		10,02		10,02	0,00%	5.945.566,36	100,10%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	38,9182440		0,25		9,73		9,73	0,00%	5.945.576,09	100,10%
00039879	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	2,0000000		4,70		9,40		9,40	0,00%	5.945.585,49	100,10%
00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	2,8685000		2,84		8,43		8,43	0,00%	5.945.593,82	100,10%

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Materia	KG	0,2110000			39,84		8,20		8,20	0,00%	5.945.602,11	100,10%
000100	SBC	AREA GROSSA LAVADA	Materia	m²	0,9980000			82,53		7,92		7,92	0,00%	5.945.610,04	100,10%
00040637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000095			752.436,50		7,15		7,15	0,00%	5.945.617,19	100,10%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Materia	pr	1,1378466			6,06		6,90		6,90	0,00%	5.945.624,08	100,10%
H00055	SEDOF	Fita de vedação	Materia	M	18,1800000			0,37		6,73		6,73	0,00%	5.945.630,81	100,10%
00039247	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Materia	M	1,5255000			4,36		6,65		6,65	0,00%	5.945.637,46	100,10%
11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Materia	KG	0,4500000			13,98		6,28		6,28	0,00%	5.945.643,74	100,10%
00008165	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	Materia	UN	0,3860000			16,20		6,25		6,25	0,00%	5.945.649,99	100,10%
10952	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Materia	UN	2,0000000			3,10		6,20		6,20	0,00%	5.945.655,19	100,10%
00012694	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Materia	UN	0,2904754			20,58		5,98		5,98	0,00%	5.945.662,17	100,10%
11249	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0239548			248,84		5,98		5,98	0,00%	5.945.668,13	100,10%
37373	SEDOF	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	96,0000000			0,06		5,76		5,76	0,00%	5.945.673,89	100,10%
11247	ORSE	Serra mámore Serra mámore	Materia	un	0,0170185			331,58		5,64		5,64	0,00%	5.945.679,54	100,10%
10789	ORSE	Pá quadrada	Materia	un	0,1755399			31,04		5,45		5,45	0,00%	5.945.684,99	100,10%
00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Materia	KG	0,1650000			31,78		5,14		5,14	0,00%	5.945.690,13	100,10%
E8064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Equipamento	UN	1,4728230	2,1191402		1,19		2,68	2,62	5,09	0,00%	5.945.695,22	100,10%
00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7,5488000			0,66		4,98		4,98	0,00%	5.945.700,20	100,10%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Materia	UN	16,0000000			0,31		4,86		4,86	0,00%	5.945.705,16	100,10%
00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materia	UN	2,0000000			2,26		4,52		4,52	0,00%	5.945.709,68	100,10%
00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materia	m²	0,0672000			66,54		4,47		4,47	0,00%	5.945.714,15	100,10%
00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 60 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Materia	UN	0,0876960			48,23		4,23		4,23	0,00%	5.945.718,38	100,10%
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Materia	M	0,8000000			5,27		4,22		4,22	0,00%	5.945.722,60	100,10%
000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Materia	m²	0,0430000			97,00		4,17		4,17	0,00%	5.945.728,77	100,10%
00011753	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	Materia	UN	0,1753920			22,48		3,94		3,94	0,00%	5.945.730,71	100,10%
00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10085 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 169 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000104			378.654,91		3,94		3,94	0,00%	5.945.734,65	100,10%
0011	AGETOP CIVIL	ENGAVADOR	Mão de Obra	h	0,1500000			26,07		3,91		3,91	0,00%	5.945.738,56	100,10%
E8071	SICRO3	Transportador manual caminho de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	UN	4,3101153	0,4789015		0,81	0,58	3,49	0,27	3,76	0,00%	5.945.742,32	100,10%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10"	Materia	un	0,2633102			14,00		3,69		3,69	0,00%	5.945.746,01	100,10%
00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Materia	UN	1,0000000			3,57		3,57		3,57	0,00%	5.945.749,58	100,10%
11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Materia	UN	2,1000000			1,70		3,57		3,57	0,00%	5.945.753,15	100,10%
00010658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,0004358			7.393,89		3,22		3,22	0,00%	5.945.756,37	100,10%
00039785	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 6 DISJUNTORES DIN	Materia	UN	0,0438480			73,11		3,21		3,21	0,00%	5.945.759,57	100,10%
00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Materia	M	1,3465080			2,19		2,95		2,95	0,00%	5.945.762,52	100,10%
00008163	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Materia	UN	0,9015440			3,27		2,95		2,95	0,00%	5.945.765,47	100,10%
0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1500000			18,43		2,76		2,76	0,00%	5.945.768,23	100,10%
881	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Materia	m	12,3300000			0,21		2,59		2,59	0,00%	5.945.770,82	100,10%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Materia	un	0,0877701			29,13		2,58		2,58	0,00%	5.945.773,38	100,10%
11408	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Materia	UN	2,0000000			1,22		2,44		2,44	0,00%	5.945.775,82	100,10%
004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Materia	M	12,8000000			0,18		2,30		2,30	0,00%	5.945.778,12	100,10%

00017241 SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	0,1753320	12,92	2,27	2,27	0,00%	5.945.780,39	100,10%
00014501 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO HORISTA	Mão de Obra	H	0,9959535	24,09	2,18	2,18	0,00%	5.945.782,57	100,10%
00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHO-COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0055300	331,79	1,89	1,89	0,00%	5.945.784,46	100,10%
E8647 SICR03	Compartidor manual com aquecimento vibratório - 4,10 MW	Equipamento	UN	0,2190324	9,53	1,87	1,87	0,00%	5.945.786,33	100,10%
11244 ORSE	Macho com unha	Material	UN	0,0478055	39,34	1,84	1,84	0,00%	5.945.788,17	100,10%
00002874 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSA/VERMELHO DE 3", SEM LUVAS	Material	M	0,4013407	4,30	1,81	1,81	0,00%	5.945.789,97	100,10%
1113 ORSE	Impedimento para concreto e argamassa Vedado ou similar	Material	M	0,2240000	7,63	1,71	1,71	0,00%	5.945.791,68	100,10%
00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17)	Equipamento	UN	0,0025775	599,72	1,54	1,54	0,00%	5.945.793,23	100,10%
M5650 SICR03	Desmontador para formas de madeira	Material	1	0,1120224	12,59	1,41	1,41	0,00%	5.945.794,64	100,10%
11241 ORSE	Alçaria yokampemineiro	Material	UN	0,00689524	181,83	1,41	1,41	0,00%	5.945.796,04	100,10%
10282 ORSE	Roupa de alpinista de 2 (duas pernas e peito)	Material	UN	0,0340370	41,28	1,40	1,40	0,00%	5.945.797,45	100,10%
11245 ORSE	Disseminador de madeira 12x22	Material	UN	0,1181924	11,39	1,36	1,36	0,00%	5.945.798,80	100,10%
10579 ORSE	Chave de fenda chata 31 cm	Material	UN	0,0559049	23,15	1,31	1,31	0,00%	5.945.800,11	100,10%
4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	UN	0,0690740	18,80	1,28	1,28	0,00%	5.945.801,39	100,10%
E9910 SICR03	Balunço plataforma digital à bateria, com mesa de 76 x 76 cm e capacidade de 500 kg	Equipamento	UN	1,1972541	1,04	1,25	1,25	0,00%	5.945.802,64	100,10%
00010499 SINAPI	MÁSCA PARA VIDRO	Material	UN	0,1000000	11,74	1,17	1,17	0,00%	5.945.803,81	100,10%
11245 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	UN	0,1191294	9,16	1,09	1,09	0,00%	5.945.804,81	100,10%
06666 SENEPIA	TRATOR DE ESTERBAIS C/ LÂMINA E SSC, HP 155 (CH)	Equipamento	H	0,0133065	79,88	0,88	0,88	0,00%	5.945.805,69	100,10%
4174 ORSE	Dispersante para epóxi, ciano, madeira, resinas, Alca ou similar	Material	UN	0,0659525	10,93	0,83	0,83	0,00%	5.945.806,52	100,10%
00003669 SINAPI	JUNCO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0439480	20,14	0,88	0,88	0,00%	5.945.807,40	100,10%
11265 ORSE	Machado de borraça com cabo	Material	UN	0,0680740	11,53	0,78	0,78	0,00%	5.945.808,19	100,10%
11263 ORSE	Formado para tubos PVC de 1/2"	Material	UN	0,0321090	22,26	0,75	0,75	0,00%	5.945.809,24	100,10%
10579 ORSE	Formado grande	Material	UN	0,0419095	15,33	0,73	0,73	0,00%	5.945.809,99	100,10%
10577 ORSE	Sempre 4cm	Material	UN	0,0239546	30,33	0,73	0,73	0,00%	5.945.810,70	100,10%
11265 ORSE	Tombada para tubos PVC de 1/2"	Material	UN	0,0116786	60,69	0,71	0,71	0,00%	5.945.811,41	100,10%
10789 ORSE	União de balsa de madeira	Material	UN	0,03016370	16,49	0,56	0,56	0,00%	5.945.811,97	100,10%
11254 ORSE	Tombada para tubos PVC de 3/4"	Material	UN	0,0204336	23,05	0,47	0,47	0,00%	5.945.812,44	100,10%
00039997 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0076000	61,92	0,47	0,47	0,00%	5.945.812,91	100,10%
1190 SENEPIA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,8800000	0,28	0,47	0,47	0,00%	5.945.813,36	100,10%
11264 ORSE	Marrão de 1/2 kg com cabo	Material	UN	0,0340370	13,67	0,47	0,47	0,00%	5.945.813,85	100,10%
10685 ORSE	Arço de serra	Material	UN	0,0194558	21,49	0,40	0,40	0,00%	5.945.814,25	100,10%
10789 ORSE	Furto de furo	Material	UN	0,0170185	23,23	0,40	0,40	0,00%	5.945.814,64	100,10%
11265 ORSE	Tombada para tubos PVC de 1"	Material	UN	0,0175140	22,21	0,39	0,39	0,00%	5.945.815,03	100,10%
11240 ORSE	Tombada para tubos PVC de 1/4"	Material	UN	0,0069994	44,41	0,39	0,39	0,00%	5.945.815,42	100,10%
11267 ORSE	Tombada para tubos PVC de 1/2"	Material	UN	0,0116786	31,72	0,37	0,37	0,00%	5.945.815,79	100,10%
00037731 SINAPI	CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 1,00 X 0,50 (MINICLU MONTAGEM, NÃO INCLUI CÂMERA)	Material	UN	0,0000126	23.764,93	0,36	0,36	0,00%	5.945.816,14	100,10%
00003966 SINAPI	LUVAS SOLDADÉIS, COM ROSCA, PVC, 26 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,1753320	1,91	0,33	0,33	0,00%	5.945.816,48	100,10%
10686 ORSE	Troquesa	Material	UN	0,0194558	18,10	0,33	0,33	0,00%	5.945.816,81	100,10%
11243 ORSE	Machado sem unha	Material	UN	0,0170185	16,74	0,28	0,28	0,00%	5.945.817,10	100,10%
11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	UN	0,0034376	47,54	0,21	0,21	0,00%	5.945.817,31	100,10%
00001878 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSA/VERMELHO, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,0493986	2,77	0,12	0,12	0,00%	5.945.817,43	100,10%
10592 ORSE	Linha de 12"	Material	UN	0,0029190	34,62	0,10	0,10	0,00%	5.945.817,53	100,10%
00043482 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HONRATA (ENCARGOS)	Equipamento	H	7,5488000	0,01	0,08	0,08	0,00%	5.945.817,60	100,10%
00001801 SINAPI	COMP. ELEMENTOS - COLÉTIPO CAIXA	Material	UN	0,0367636	0,81	0,07	0,07	0,00%	5.945.817,67	100,10%
10693 ORSE	LUVAS EM PVC RIGIDO ROSA/VERMELHO, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,0009190	19,80	0,06	0,06	0,00%	5.945.817,73	100,10%
10749 SENEPIA	MAQUINA DE SOLDAR (CHP)	Equipamento	H	0,8500000	0,06	0,05	0,05	0,00%	5.945.817,78	100,10%

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000039	12.196,27	0,05	0,05	0,00%	5.945.817,83	100,10%
10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	91,16	0,00	0,00	0,00%	5.945.817,83	100,10%

	Totais por Tipo
Equipamento	R\$ 234.334,11
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 58.514,99
Mão de Obra	R\$ 971.819,56
Material	R\$ 4.221.730,72
Serviços	R\$ 423.645,84
Taxas	R\$ 426,60
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 35.346,01

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA N 01/2023
Abertura da Licitação 12/06/2023 09:00
Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO
Nº 2010.2803.05/2023

Total sem BDI 4.739.505,27
Total do BDI 1.200.371,31
Total Geral 5.939.876,58

LUIS EDUARDO FERREIRA COSTA
Sócio/CEO/Proprietário - Registro: 1117848051





Obra
DESC: LM ENG - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 05 SALAS PADRÃO FNDE - LAGOA DO BOI - PASTOS BONS - MA

Bancos 2022
SINAPI - ORSE - SENFRA

B.D.I.
25,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,03%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços	Und	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
100775 SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	61.475,7	14,57	895.700,94	15,08	15,08
COMP Próprio FNDE 009	TELHA METALICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30MM 0,5X0,43 MM	COBE - COBERTURA	MP	1.858,82	275,00	511.175,50	8,61	23,69
COMP Próprio FNDE 071	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0	394.047,75	394.047,75	6,63	30,32
96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	234,92	727,97	171.014,71	2,88	33,20
92478 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2.249,78	84,07	144.143,40	2,43	35,63
94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1.367,51	92,77	125.936,20	2,12	37,75
100997 SINAPI	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - EDIFICAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1.179,5	105,25	124.142,37	2,09	39,84
87491 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1.418,15	79,07	112.133,12	1,89	41,72
87792 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3.033,63	33,98	103.082,74	1,74	43,46
COMP Próprio FNDE 012	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM CONFORME PROJETO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0	102.294,01	102.294,01	1,72	45,18
92726 SINAPI	Concreto Bombeado fck= 30 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	171,78	508,69	87.381,05	1,47	46,65
96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.078,07	79,34	85.534,07	1,44	48,09
96459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M	616,0	135,71	83.597,39	1,41	49,50
C4533 SENFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	5.034,41	15,94	80.248,49	1,35	50,85
C4479 SENFRA	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	848,49	121,97	78.852,38	1,33	52,18
101752 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1.780,58	42,64	75.923,93	1,28	53,46
96534 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	754,76	90,96	68.652,96	1,16	54,61
92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3.588,14	18,88	67.672,32	1,14	55,75
COMP Próprio FNDE 02	Divisória articulada de 70 mm de espessura em MDF revestido de laminado metálico.	PARE - PAREDES/PANEIS	MP	98,62	652,93	64.391,95	1,08	56,83
94231 SINAPI	Pinadeira em chapa de aço galvanizado	COBE - COBERTURA	M	1.203,4	52,32	62.961,88	1,06	57,89
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	3.724,73	16,40	61.065,57	1,03	58,92
92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4.152,64	14,57	60.503,98	1,02	59,94
COMP Próprio FNDE 067	PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	58.636,81	58.636,81	0,99	60,93
87630 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 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1.780,58	31,88	56.729,27	0,96	61,89
96557 SINAPI	Impermeabilização de viga baldrame com emulsão asfáltica, 2 demãos	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1.364,95	41,07	56.058,49	0,94	62,83
100702 SINAPI	Porta de abrir - PA6 - 170 x 215 + 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro monólito	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	80,66	645,80	52.080,22	0,88	63,70
COMP Próprio FNDE 009	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	COBE - COBERTURA	MP	254,88	200,96	51.220,68	0,86	64,57
87489 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	890,86	55,26	49.228,92	0,83	65,40
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	2.901,27	14,62	42.416,56	0,71	66,11

C4790 SINIFRA	Grati metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1 e GR2)	CERCAS	M	138,84	289,22	40.016,46	0,67	66,78
95305 SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	PINT - PINTURAS	m²	3.168,19	12,43	39.380,60	0,68	67,45
92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3.199,76	12,22	38.367,86	0,65	68,09
C4630 SINIFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	4.800,00	7,90	37.920,00	0,64	68,73
92387 SINAPI	Tubo de aço galvanizado 65 mm - 2 1/2"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	272,31	135,20	36.816,31	0,62	69,35
94981 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	57,24	634,00	36.290,16	0,61	69,96
94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MÁXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	76,32	474,81	36.237,49	0,61	70,57
92722 SINAPI	Concreto Bombeado fck= 30 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	67,66	626,47	35.568,31	0,60	71,17
96974 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 M/M, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	470,00	74,67	35.094,90	0,59	71,76
91826 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	8.209,38	4,26	34.971,95	0,59	72,35
82443 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	998,74	34,77	34.726,18	0,58	72,93
101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	418,00	78,80	32.780,80	0,55	73,49
C4088 SINIFRA	Bancada em granito cinza andorinha, inclusive pedras dos passa-pratos - espessura 2 cm, conforme projeto	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	90,45	351,04	31.751,56	0,53	74,02
94227 SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado (30x15cm)	COBE - COBERTURA	M	502,35	81,89	31.090,44	0,52	74,54
89543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.845,39	18,80	30.933,33	0,52	75,07
100674 SINAPI	Janela de Alumínio - JA-3, 350 x 120 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa - incluso vidro	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	97,37	317,01	30.667,26	0,52	75,59
101094 SINAPI	Piso tátil (direcional) em placas pré-moldadas 25x25 cm - vermelha	PISO - PISOS	M	209,00	143,28	29.941,34	0,50	76,09
COMP. Proprio FNDE 088	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	151,60	195,73	29.824,26	0,50	76,59
92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.477,65	11,48	28.443,42	0,48	77,07
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	3.917,07	7,04	27.576,17	0,48	77,53
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_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	398,09	66,92	28.640,18	0,46	77,98
92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.579,17	16,42	25.929,97	0,44	78,42
97587 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	115,00	221,94	25.523,10	0,43	78,85
89580 SINAPI	Tubo PVC rígido - 150 mm	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	244,41	100,20	24.488,88	0,41	79,26
94969 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,6:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	80,78	291,27	23.528,79	0,40	79,66
93207 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	20,00	1.168,09	23.381,20	0,39	80,05
92992 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	221,80	104,95	23.256,92	0,39	80,44
C1158 SINIFRA	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X60)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	259,20	87,44	22.664,44	0,38	80,82
95745 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.109,78	20,29	22.517,43	0,38	81,20
72815 SINAPI	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	416,00	53,95	22.443,20	0,38	81,59
101161 SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40 cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	122,25	177,67	21.720,15	0,37	81,85
89578 SINAPI	Tubo PVC rígido - 100 mm	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	414,80	50,72	21.038,65	0,35	82,30

93584 SINAPI C4284 SEINFRA 95544 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CANT - CANTEIRO DE OBRAS ACABAMENTOS PARA TETOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m² m² KG	20,0 338,11 1.084,65	969,20 57,04 17,59	19.384,00 19.285,79 19.078,99	0,33 0,32 0,32	82,63 82,95 83,27
91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	24,72	769,63	19.025,25	0,32	83,59
87679 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	5.213,31	3,44	17.933,78	0,30	83,90
97328 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	298,0	54,20	16.043,20	0,27	84,17
COMP Próprio FNDE 03 COMP Próprio FNDE 060	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMÍNICO ESPESSURA 1,8 CM	PISO - PISOS COBE - COBERTURA	M² M²	168,28 52,5	92,45 286,92	15.557,48 15.063,30	0,26 0,25	84,43 84,68
92988 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	258,5	57,77	14.823,78	0,25	84,93
90844 SINAPI	Porta de madeira - PM1 - 80 x 210 cm, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	15,0	951,13	14.286,95	0,24	85,17
89714 SINAPI	Tubo rígido com ponta lisa - 100mm	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	255,62	54,88	14.023,31	0,24	85,41
COMP Próprio FNDE 011	CISTERNAS MODULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TÉCNICO - 600L	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	6,0	2.334,06	14.004,36	0,24	85,84
98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.008,41	13,65	13.737,49	0,23	85,97
91836 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.244,97	10,88	13.869,77	0,23	86,10
87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	256,23	51,33	13.152,28	0,22	86,33
96521 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_08/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	337,08	38,43	12.973,43	0,22	86,54
91890 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.335,8	9,66	12.903,82	0,22	86,76
90702 SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DÚPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	103,6	124,13	12.859,86	0,22	86,88
98765 SINAPI C4070 SEINFRA	Abriço para hidrante - 90x60x30 cm, com registro globo angular, adaptador storz, 2 mangueiras de incêndio 15 m e esguicho em latão	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS DIVISÓRIAS	UN m²	8,0 25,54	1.428,83 499,77	12.859,47 12.764,12	0,22 0,21	87,19 87,41
88497 SINAPI COMP Próprio FNDE 038	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_08/2014 ELETRODUTO GALVANIZADO 100 MM (DN 4) INCLUSIVÉ CONEXÕES	PINT - PINTURAS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m² M M	895,48 110,6	14,02 109,62	12.554,62 12.013,37	0,21 0,20	87,62 87,82
98525 SINAPI C0993 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_08/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA TELHAS	m³ M	332,28 789,79	35,27 58,88	11.719,51 11.171,03	0,20 0,19	88,02 88,21
98087 SINAPI	Tanque séptico 4,7 x 5 x 1,2 m, conforme projeto	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	10.985,82	10.985,82	0,18	88,39
94570 SINAPI	Janela de Alumínio - JA-2 - 150 x 140 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr - incluso vidro	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	37,63	290,37	10.926,62	0,18	88,58
91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	13,53	804,60	10.886,23	0,18	88,76
96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	863,82	12,34	10.659,53	0,18	88,94
97088 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RÁDIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	815,68	17,24	10.614,32	0,18	89,12
98619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	416,63	25,40	10.582,40	0,18	89,30
87265 SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - pastilha cerâmica 10 x 10 cm - incluso rejunte - cinza claro	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	162,05	60,41	9.789,44	0,16	89,46

93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	M	238,0	37,83	9.003,54	0,15	89,61
87243 SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - pastilhas cerâmica 5 x 5 cm - incluso rejunta - conforme projeto - laranja	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	41,38	210,13	8.695,17	0,15	89,76
COMP. Próprio FNDE 057	EXAUTOR CENTRIFUGO - EC11 - N SIROCO TRIFÁSICO OU SIMILAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	8.471,37	8.471,37	0,14	89,90
92388 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR CÔR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	135,95	61,54	8.366,36	0,14	90,04
101741 SINAPI	RODAPÊ EM MARMORITÊ, ALTURA 10CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	391,29	20,59	8.058,68	0,14	90,18
96548 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 18 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	681,6	11,68	7.961,08	0,13	90,31
95749 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	180,75	43,89	7.933,11	0,13	90,45
98065 SINAPI	Sumidouro Ø 3,80m profundidade 6,15 m, conforme projeto	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	7.878,13	7.878,13	0,13	90,58
C1869 SINAPI	PEITORIL DE GRANITO L= 16 cm	PISOS INTERNOS	M	85,38	90,89	7.760,18	0,13	90,71
COMP. Próprio FNDE 081	BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M	53,0	148,35	7.758,55	0,13	90,84
88302 SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	10,0	772,99	7.729,90	0,13	90,97
88090 SINAPI	Filtro anaeróbico - 3,1 x 1,7 x 1,2 m, conforme projeto	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	7.578,74	7.578,74	0,13	91,10
C1165 SINAPI	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	127,52	58,95	7.517,30	0,13	91,22
89712 SINAPI	Tubo rígido com ponta lisa - 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	247,25	28,81	7.123,27	0,12	91,34
92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	400,05	17,53	7.012,87	0,12	91,48
88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	503,55	13,80	6.948,99	0,12	91,58
85747 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	165,75	40,73	6.750,93	0,11	91,69
101881 SINAPI	Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 46 disjuntores monopólares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	844,24	6.609,68	0,11	91,80
97820 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	258,23	25,18	6.451,87	0,11	91,91
84318 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 m³ / POTÊNCIA: 68 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,6 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	231,28	27,89	6.449,84	0,11	92,02
101809 SINAPI	Extintor ABC - 6KG	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	22,0	282,96	6.445,12	0,11	92,13
87700 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	156,84	40,75	6.391,23	0,11	92,24
88689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	61,49	103,03	6.335,31	0,11	92,34
88494 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	338,11	18,73	6.332,80	0,11	92,45
91831 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 Mm², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	578,0	10,89	6.294,42	0,11	92,56
COMP. Próprio FNDE 039	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 460CM²	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	110,0	57,00	6.270,00	0,11	92,66
89584 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	128,0	46,85	6.017,85	0,10	92,76
96680 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	157,84	37,52	5.922,15	0,10	92,86
88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_05/2014	PINT - PINTURAS	m²	484,46	11,93	5.808,67	0,10	92,96
C4562 SINAPI	Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 40 kA	OUTROS ELEMENTOS	UN	48,0	120,47	5.782,56	0,10	93,06
91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 Mm², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	700,0	8,04	5.628,00	0,09	93,15
COMP. Próprio FNDE 039	Caixa de passagem embutir 30 x 30 cm em alvenaria com tampa	PARE - PAREDES/PAINÉIS	UN	23,0	244,34	5.618,82	0,09	93,25

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

COMP Próprio FNDE 04	PORTA DE MADEIRA - PMS - 80 X 210 CM VISOR, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	5,0	1.122,72	5.613,60	0,09	93,34
100866 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,0	304,91	5.488,38	0,09	93,43
99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	2.835,25	1,76	5.166,04	0,09	93,52
89590 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	34,0	149,66	5.088,44	0,09	93,61
COMP Próprio FNDE 048	SWTCH (10/100) BASE TX 24 PORTAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	1.264,35	5.057,40	0,09	93,69
COMP Próprio FNDE 062	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERÂMICA	PARE - PAREDES/PÁNEIS	M	24,0	210,71	5.057,04	0,09	93,78
C1831 SEINFRA 98463 SINAPI	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	OUTROS ELEMENTOS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m² UN	416,0 175,0	11,95 27,91	4.971,20 4.884,25	0,08 0,08	93,86 93,94
89711 SINAPI	Tubo rígido com ponta lisa - 40 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	246,11	19,21	4.727,77	0,08	94,02
91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	176,0	28,47	4.659,72	0,08	94,10
92381 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	95,12	49,59	4.620,92	0,08	94,18
101739 SINAPI	Roda meio em madeira, largura 16 cm	PISO - PISOS	M	149,4	30,88	4.610,48	0,08	94,26
92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREÁ OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	258,58	17,64	4.528,07	0,08	94,33
88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_09/2014	PINT - PINTURAS	m²	338,11	13,24	4.476,57	0,08	94,41
84473 SINAPI	Coloque 90 feno galvanizado 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	43,0	104,05	4.474,58	0,08	94,48
C4530 SEINFRA C0609 SEINFRA 97607 SINAPI	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA/Interruptor bipolar DR - 25 A CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	BASES, CHAVES E DISJUNTORES POÇOS E CAIXAS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN UN UN	30,0 9,0 46,0	147,69 489,18 94,90	4.430,70 4.402,44 4.365,40	0,07 0,07 0,07	94,56 94,63 94,71
100763 SINAPI	Perfil U 3" 1.1/2" em aço estrutural, com conexões soldadas	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	257,44	16,72	4.304,39	0,07	94,78
99268 SINAPI	Popo de visita para drenagem pluvial 110 x 110 cm	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	9,0	469,93	4.228,37	0,07	94,85
102118 SINAPI	Bomba Thebes THSI-18 6CV ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	2.085,54	4.171,08	0,07	94,92
92781 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREÁ OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	320,58	12,78	4.097,01	0,07	94,99
89450 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	132,16	30,73	4.061,27	0,07	95,06
COMP Próprio FNDE 063	BICICLETÁRIO 1,5 M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	16,5	239,02	3.927,33	0,07	95,12
93201 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	706,41	5,55	3.920,57	0,07	95,19
100867 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	323,96	3.897,52	0,07	95,25
99635 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	294,27	3.825,51	0,08	95,32
93381 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOÇAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	424,36	8,96	3.802,26	0,06	95,38
91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	457,98	8,29	3.798,65	0,06	95,45
COMP Próprio FNDE 016	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO LINHA DECAMATIC ECO REF 1173 G DECA OU SIMILAR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	16,0	235,80	3.772,80	0,06	95,51

COMP Próprio FNDE 013	PERFIL EM AÇO GALVANIZADO E TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	104,15	34,92	3.638,91	0,06	96,57
COMP Próprio FNDE 015	CAIXA DE AREIA SEM GRÉLHA 60X60CM	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	13,0	272,07	3.536,91	0,06	95,63
C0884 SEINFRA 74209/041 SINAPI 96370 SINAPI	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	URBANIZAÇÃO CANT - CANTEIRO DE OBRAS PARE - PAREDES/PAINÉIS	UN m² m²	1,0 10,0 48,19	3.510,86 343,72 70,29	3.510,86 3.497,20 3.367,27	0,06 0,06 0,06	95,69 95,75 95,81
100868 SINAPI	AF_09/2017_P BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX PÓLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	336,62	3.365,20	0,06	95,86
95470 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	250,33	3.254,29	0,06	95,82
96547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1600 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	42,0	77,16	3.240,72	0,05	95,97
COMP Próprio FNDE 007	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CORBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA - PO1 É P03	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,94	294,78	3.224,89	0,05	96,03
100861 SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	87,0	38,99	3.218,13	0,05	96,08
93203 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	247,99	12,89	3.194,11	0,05	96,13
93358 SINAPI C4728 SEINFRA C4835 SEINFRA 102181 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (PO2 e PO4) ESPELHO CRISTAL, 50X95CM ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA CERCAS LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m² m m²	43,95 9,92 6,65	72,43 319,48 474,07	3.183,29 3.169,04 3.152,58	0,05 0,05 0,05	96,19 96,24 96,29
C1622 SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	7,2	438,95	3.146,04	0,05	96,35
102116 SINAPI	BOMBA CENTRÍPUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0	3.078,24	3.078,24	0,05	96,40
COMP Próprio FNDE 044	REFLETOR LED SLIM 200W	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	1.526,90	3.053,80	0,05	96,45
89511 SINAPI	Tubo rígido com ponta lisa - 75 mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	168,93	3.040,74	0,05	96,50
97599 SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	68,48	44,11	3.020,65	0,05	96,55
COMP Próprio FNDE 037	ELETRODUTO GALVANIZADO 50MM (DN 2) INCLUSIVE CONEXÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	68,0	43,22	2.982,18	0,05	96,60
97088 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RÁDIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	42,65	69,45	2.962,04	0,05	96,65
92980 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMÁ 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	29,52	99,56	2.939,01	0,05	96,70
98973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NÚ 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	238,5	12,28	2.928,78	0,05	96,75
COMP Próprio FNDE 055	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1600X1300 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	50,0	59,37	2.918,50	0,05	96,80
COMP Próprio FNDE 021	ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF 4900 C PQ LNK DECA OU SIMILAR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	2.838,17	2.838,17	0,05	96,85
COMP Próprio FNDE 054	ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2 INCLUSIVE CONEXÕES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	30,0	94,45	2.833,50	0,05	96,90
94283 SINAPI	Meio fio 10 cm base, h = variada	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	39,85	70,68	2.816,59	0,05	96,94
		DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	95,52	29,08	2.806,80	0,05	96,99

COMP Próprio FNDE 047	RACK PADRÃO 19 - 44U COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	2.760,94	2.760,94	0,05	97,04
89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	148,8	18,55	2.760,24	0,05	97,08
C2862 SEINFRA COMP Próprio FNDE 065	LASTRO DE BRITA PORTA DE ABRIR - PAT - 100X210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESURA 6MM CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	LASTROS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m² m²	20,8 2,0	131,59 1.347,83	2.737,07 2.695,66	0,05 0,05	97,13 97,17
101897 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	876,62	2.628,88	0,04	97,22
100903 SINAPI	Lâmpada tubular LED T8 18W, com calha (40x1200mm)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	86,0	30,54	2.626,44	0,04	97,26
83212 SINAPI COMP Próprio FNDE 033	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP 2X1,5 MM² SHIELD CAPA VERMELHA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m² M	2,52 228,0	1.023,28 11,14	2.578,66 2.539,92	0,04 0,04	97,31 97,35
88937 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	15,0	161,78	2.426,40	0,04	97,39
C1160 SEINFRA 97874 SINAPI	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	DUTOS E ACESSÓRIOS DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M UN	28,5 5,0	81,89 475,02	2.415,75 2.375,10	0,04 0,04	97,43 97,47
COMP Próprio FNDE 034	CABO DE COBRE PP 2X1,5 MM² 450/750V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	228,0	10,26	2.339,28	0,04	97,51
C1436 SEINFRA 95746 SINAPI	Grelha de ferro 35 cm ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVÉ, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	OUTROS ELEMENTOS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m² M	12,55 92,18	183,57 24,98	2.303,60 2.302,65	0,04 0,04	97,55 97,59
97085 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m²	3,3	694,01	2.280,23	0,04	97,63
89451 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	44,74	50,89	2.278,81	0,04	97,66
92842 SINAPI	Tê em ferro galvanizado 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	13,0	175,00	2.275,00	0,04	97,70
86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	12,0	189,17	2.270,04	0,04	97,74
98307 SINAPI 100876 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN UN	58,0 2,0	39,35 1.059,90	2.203,60 2.118,60	0,04 0,04	97,78 97,81
92784 SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	125,71	16,73	2.103,12	0,04	97,85
COMP Próprio FNDE 045	SPOT BALIZADOR LED 12W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	115,87	2.085,66	0,04	97,88
89849 SINAPI	Tubo rígido com ponta lisa - 150 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	31,38	68,46	2.085,51	0,04	97,92
92538 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, 16 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m²	109,18	18,71	2.042,75	0,03	97,95
COMP Próprio FNDE 032	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	215,56	1.940,04	0,03	97,99
92882 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 0,6M, 0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	97,5	18,84	1.836,90	0,03	98,02
102219 SINAPI	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	130,28	14,07	1.893,03	0,03	98,05

96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2017	PINT - PINTURAS	m²	105,83	17,26	1.828,35	0,03	98,08
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	113,1	16,03	1.812,99	0,03	98,11
COMP Próprio FNDE 035		BOTOEIRA ANTE PÂNICO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	293,97	1.763,82	0,03	98,14
89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	24,0	73,41	1.761,84	0,03	98,17
100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	564,63	1.693,89	0,03	98,20
101807	SINAPI	Extintor CO2 - 6KG	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	839,20	1.678,40	0,03	98,23
85887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	31,0	54,12	1.677,72	0,03	98,25
COMP Próprio FNDE 030		CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM NO MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	1.634,83	1.634,83	0,03	98,28
COMP Próprio FNDE 005		PORTA DE ABRIR - PA2 - 90X210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESURA 8 MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS,	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	814,03	1.628,06	0,03	98,31
89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	25,63	83,35	1.623,68	0,03	98,34
89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	37,0	42,34	1.568,58	0,03	98,36
92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSCÁVEL, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	35,2	44,22	1.556,54	0,03	98,39
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	50,3	30,27	1.522,58	0,03	98,41
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	4.800,0	0,31	1.468,00	0,03	98,44
69987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	19,0	77,50	1.472,50	0,02	98,46
95795	SINAPI	Condulato aço galvanizado encaixe tipo L 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	48,0	29,53	1.417,44	0,02	98,49
89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	140,83	1.408,30	0,02	98,51
COMP Próprio FNDE 010		TANQUE POLIETILENO - 2000L	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0	1.393,64	1.393,64	0,02	98,54
94784	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	137,23	1.372,30	0,02	98,56
89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	38,0	38,96	1.330,56	0,02	98,58
97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	16,0	82,88	1.326,08	0,02	98,60
C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0	1.323,14	1.323,14	0,02	98,63
C0769	SEINFRA	Cobertura em policarbonato	DOMOS	m²	9,37	135,69	1.270,47	0,02	98,65
C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	OUTROS ELEMENTOS	UN	30,0	42,29	1.269,70	0,02	98,67
98524	SINAPI	Valvula de retenção vertical 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	422,29	1.266,87	0,02	98,69
97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	29,0	42,56	1.234,24	0,02	98,71
95758	SINAPI	Luva aço galvanizado leva 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	113,0	10,83	1.223,79	0,02	98,73

97329	SINAPI	Tubo flexível de cobre seção 1/2", com isolamento térmico elastomérica flexível	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	18,0	67,85	1.221,30	0,02	98,75
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	43,95	27,77	1.220,49	0,02	98,77
94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	238,86	1.194,30	0,02	98,79
89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	105,97	11,21	1.187,92	0,02	98,81
100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	590,19	1.180,38	0,02	98,83
89784	SINAPI	Tê PVC sanitario 50 mm - 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	57,0	20,51	1.169,07	0,02	98,85
101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	440,13	2,65	1.166,34	0,02	98,87
COMP Próprio FNDE 019		VALVULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECAÂNICO, DN=3/4 REF LINHA PRESMAIC ANTIVANDALISMO DA DOCOL OU EQUIVALENTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	3,0	381,78	1.145,28	0,02	98,89
86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	570,80	1.141,20	0,02	98,91
101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	567,93	1.135,86	0,02	98,93
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	104,0	10,80	1.123,20	0,02	98,95
92898	SINAPI	União assento de ferro cônico macho - fêmeas 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	183,48	1.100,88	0,02	98,97
101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	546,55	1.093,10	0,02	98,98
86878	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15,0	72,78	1.091,40	0,02	99,00
COMP Próprio FNDE 058		SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	545,33	1.090,66	0,02	99,02
89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	194,5	5,28	1.028,98	0,02	99,04
82788	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 8,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	65,21	15,12	985,97	0,02	99,06
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	123,0	7,84	964,32	0,02	99,07
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	88,0	9,99	959,04	0,02	99,09
86985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	15,0	62,27	934,05	0,02	99,10
95760	SINAPI	LUVÁ DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDÉ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	54,0	16,97	918,36	0,02	99,12
COMP Próprio FNDE 054		PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57 M	PARE - PAREDES/PANEIS	UN	1,0	916,05	915,05	0,02	99,13
100850	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	91,38	913,60	0,02	99,15
COMP Próprio FNDE 070		CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADA E=0,7MM	ESQV -	MP	6,4	137,44	878,01	0,01	99,16
86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ESQUADRIAS/FERRAGENS/HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	97,57	878,13	0,01	99,16
92377	SINAPI	Niplo duplo em ferro galvanizado 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,0	79,33	872,63	0,01	99,18
89688	SINAPI	LUVÁ SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	33,0	25,32	835,58	0,01	99,21
86877	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	24,0	34,48	827,52	0,01	99,22

86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	163,08	815,40	0,01	99,24
87481 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	INHI - PAREDES/PAINÉIS	m ²	9,36	65,11	796,62	0,01	99,25
89501 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	60,0	13,23	793,60	0,01	99,26
91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	28,0	28,34	793,52	0,01	99,28
100705 SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	11,0	69,69	766,59	0,01	99,29
89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	65,0	11,59	761,40	0,01	99,30
COMP Próprio FNDE 031	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	108,10	742,70	0,01	99,31
89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	73,60	736,00	0,01	99,33
101895 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NÔMIAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	368,39	732,78	0,01	99,34
90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	60,0	14,20	710,00	0,01	99,35
89865 SINAPI	Tube PVC soldável - 25 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	55,0	12,39	681,45	0,01	99,36
89687 SINAPI	Tê PVC sanitario 75 mm - 75 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14,0	48,47	678,58	0,01	99,37
COMP Próprio FNDE 058	DUTO 200X300 MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	6,0	111,43	668,58	0,01	99,38
COMP Próprio FNDE 022	SIFÃO PARA MCTÓRIO, DECA 1681, 1X2 CABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	3,0	222,72	669,16	0,01	99,40
89628 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14,0	46,94	657,18	0,01	99,41
COMP Próprio FNDE 020	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1 TRAGA DECA OU SIMILAR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	10,0	65,45	654,50	0,01	99,42
COMP Próprio FNDE 028	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	639,56	639,56	0,01	99,43
100852 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 58 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	207,21	621,03	0,01	99,44
89567 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	87,94	616,58	0,01	99,45
COMP Próprio FNDE 018	CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	10,0	61,43	614,30	0,01	99,46
84497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	87,09	609,63	0,01	99,47
84498 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	120,21	601,05	0,01	99,48
85759 SINAPI	LUVÁ DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	43,0	13,78	592,54	0,01	99,49
COMP Próprio FNDE 023	REGULADOR DE ALTA PREÇÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4 NPT F X 3/4 NPT F	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	587,82	587,82	0,01	99,50
COMP Próprio FNDE 017	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	6,0	97,57	585,42	0,01	99,51
89367 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	53,0	11,04	585,12	0,01	99,52
89681 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	82,59	578,08	0,01	99,53

89596	SINAPI	Tê PVC sanitário 100 mm - 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	71,31	570,48	0,01	99,54
C3478 97327	SEINFRA SINAPI	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4" COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	45,0	12,63	568,35	0,01	99,55
93687	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	18,0	30,93	556,74	0,01	99,56
86549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	61,44	552,96	0,01	99,57
93553	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	42,42	13,02	552,30	0,01	99,59
88910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	54,0	10,10	545,40	0,01	99,59
91853	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	87,35	524,10	0,01	99,59
COMP Próprio FNDE 058		CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RIGIDO 1,5MX2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	23,0	22,14	509,22	0,01	99,60
COMP Próprio FNDE 043		LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	505,21	505,21	0,01	99,61
89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	24,0	20,51	492,24	0,01	99,62
89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	122,24	489,96	0,01	99,63
89585	SINAPI	Joelho 90 solável - 25 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	37,14	482,82	0,01	99,64
C1151 91937	SEINFRA SINAPI	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) CAIXA OTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	105,0	4,55	477,75	0,01	99,64
101846	SINAPI	Quadro de medição	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	6,0	77,51	465,06	0,01	99,65
89548	SINAPI	Bucha de redução soldável curva 32 mm - 25 mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	45,0	10,26	461,70	0,01	99,66
93568	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	153,44	460,32	0,01	99,67
89599	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	36,0	12,53	451,08	0,01	99,68
88111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	63,01	441,07	0,01	99,68
72947 89728	SINAPI SINAPI	Marcação de piso para localização de extintor e hidrantes, dimensões 100x100 cm CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SÓLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	220,36	440,72	0,01	99,69
COMP Próprio FNDE 053		CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X35 CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15,0	29,35	440,25	0,01	99,70
89748	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	27,0	18,29	439,83	0,01	99,70
89598	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BÓLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SÓLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	40,0	10,79	431,60	0,01	99,71
101789	SINAPI	Tampão ferro fundido para passelo com inscrição "hidrante" com telar 70X90 cm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	382,09	382,09	0,01	99,74
COMP Próprio FNDE 046		SWITCH (10/100BASE TX - 10/100/1000BASE FX) MBPS 24 PORTAS RJ45	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/HIDROS E PECAS	UN	1,0	375,92	375,92	0,01	99,75
COMP Próprio FNDE 025		ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 150MM - 2.1/2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	373,26	373,26	0,01	99,75

C2457 SEINFRA 88625 SINAPI	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM ² TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN UN	25,0 16,0	14,80 21,10	370,00 337,60	0,01 0,01	99,76 99,76
C2507 SEINFRA 93673 SINAPI	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) Disjuntor tripolar termomagnético 63 A - 3kA	EQUIPAMENTOS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN UN	2,0 4,0	168,54 83,52	337,08 334,08	0,01 0,01	99,77 99,77
COMP Próprio FNDE 024	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	UN	2,0	163,15	326,30	0,01	99,78
COMP Próprio FNDE 069 81959 SINAPI	LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE Interruptor 2 tocas simples	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN UN	2,0 8,0	163,08 34,98	326,16 314,82	0,01 0,01	99,78 99,79
92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	39,27	314,16	0,01	99,80
COMP Próprio FNDE 059	CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20X20X14 CM DE BARRAMENTO CONTENDO PLACA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	304,38	304,38	0,01	99,80
89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	45,0	6,75	303,75	0,01	99,81
84485 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	50,48	302,76	0,01	99,81
89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	28,90	289,00	0,00	99,82
83671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	69,84	278,76	0,00	99,82
91840 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	21,0	13,23	277,83	0,00	99,83
COMP Próprio FNDE 029	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	271,37	271,37	0,00	99,83
COMP Próprio FNDE 052	CAIXA DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA N° 3, 40X40X12 CM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	271,04	271,04	0,00	99,84
87488 SINAPI	Curva medio - fema 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	265,86	265,86	0,00	99,84
89441 SINAPI	Tê redução 90 soldável com bucha latão na bolsa central 25 mm - 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	16,0	16,57	265,12	0,00	99,84
89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	37,85	264,95	0,00	99,85
97549 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	42,81	258,88	0,00	99,85
89827 SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	19,73	258,49	0,00	99,86
97553 SINAPI	TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	61,32	245,28	0,00	99,86
COMP Próprio FNDE 040	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS CB2	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	243,06	243,06	0,00	99,87
100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	6,0	37,68	226,08	0,00	99,87
94713 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	224,82	224,82	0,00	99,87
88830 SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	74,83	224,49	0,00	99,88
93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	21,0	10,62	223,02	0,00	99,88

92029 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	44,56	222,80	0,00	99,88
89632 SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 60mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	109,58	219,12	0,00	99,89
99622 SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	212,29	212,29	0,00	99,89
92027 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	52,10	208,40	0,00	99,90
89610 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2"; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	20,63	206,30	0,00	99,90
95249 SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	50,60	202,40	0,00	99,90
89536 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	58,0	3,48	201,84	0,00	99,91
COMP Próprio FNDE 042	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	11,0	17,87	196,57	0,00	99,91
COMP Próprio FNDE 008	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	2,73	68,40	188,73	0,00	99,91
C3141 SEINFRA	COLCHÃO DRENANTE DE ARÉIA (S/TRANSP)	DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL	m²	13,55	13,67	185,22	0,00	99,92
89549 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	11,0	16,00	176,00	0,00	99,92
90375 SINAPI	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	21,0	8,32	174,72	0,00	99,92
89737 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	9,0	19,38	174,24	0,00	99,92
91943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	17,26	172,60	0,00	99,93
89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DV 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	22,0	7,65	168,30	0,00	99,93
COMP Próprio FNDE 049	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	20,51	164,08	0,00	99,93
89368 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	15,53	155,30	0,00	99,93
93672 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	76,86	151,72	0,00	99,94
89877 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	73,76	147,52	0,00	99,94
COMP Próprio FNDE 028	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	143,85	143,85	0,00	99,94
93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	11,65	139,80	0,00	99,94
95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	69,88	139,76	0,00	99,95
88649 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	M	16,06	8,34	133,94	0,00	99,95
101663 SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	21,47	128,82	0,00	99,95
93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	11,0	11,65	128,15	0,00	99,95
89782 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	11,0	11,59	127,49	0,00	99,96

92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	5,04	24,44	123,17	0,00	99,96
92692	SINAPI	Niplo 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	12,30	123,00	0,00	99,96
95736	SINAPI	LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	6,68	120,24	0,00	99,96
89585	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	57,33	114,66	0,00	99,96
91968	SINAPI	Interruptor 3 lésicas paralelas	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	56,84	113,68	0,00	99,97
89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	22,70	113,50	0,00	99,97
96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	112,84	112,84	0,00	99,97
92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREÁ OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,58	15,98	105,14	0,00	99,97
89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	20,46	102,30	0,00	99,97
COMP. Próprio FNDE 050		BLOCO TERMINAL BLI-10	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	50,61	101,22	0,00	99,97
91867	SINAPI	Interruptor 3 lésicas simples	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	47,63	95,66	0,00	99,98
94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CRÔMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	94,45	94,45	0,00	99,98
COMP. Próprio FNDE 051		CANALETA DE MONTAGEM - 1 MÓDULO BLI - 10	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	47,00	94,00	0,00	99,98
89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	87,31	87,31	0,00	99,98
89584	SINAPI	União soldável 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	41,52	83,04	0,00	99,98
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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	80,12	80,12	0,00	99,98
89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSÇA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14,0	5,23	73,22	0,00	99,99
C4823	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	4,0	16,80	67,20	0,00	99,99
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	33,00	66,00	0,00	99,99
89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	31,13	62,26	0,00	99,99
C0678	SEINFRA	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	4,0	15,55	62,20	0,00	99,99
89505	SINAPI	LUVÁ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	20,08	60,18	0,00	99,99
89599	SINAPI	LUVÁ DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	57,58	57,58	0,00	99,99
C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 80MM	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	4,0	13,09	52,36	0,00	99,99
86884	SINAPI	Engate flexível plástico 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	8,59	42,95	0,00	99,99
89597	SINAPI	LUVÁ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	20,60	41,20	0,00	99,99
89622	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 32mm - 25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	12,98	38,88	0,00	99,99
89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	12,48	37,44	0,00	100,00

89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	4,0	9,28	37,12	0,00	100,00
94709	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0	33,41	33,41	0,00	100,00
89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	2,0	16,05	32,10	0,00	100,00
89530	SINAPI	União soldável 25 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	2,0	12,98	25,92	0,00	100,00
94708	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0	25,59	25,59	0,00	100,00
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	2,0	11,67	23,34	0,00	100,00
93074	SINAPI	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	2,0	11,48	22,96	0,00	100,00
91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,0	6,99	20,97	0,00	100,00
93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	16,63	16,63	0,00	100,00
81860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,5	12,33	18,49	0,00	100,00
COMP. Próprio FNDE 041		LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,0	9,01	18,02	0,00	100,00
89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	2,0	5,36	10,72	0,00	100,00
89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0	9,22	9,22	0,00	100,00

Tipo de Licitação: CONCORRÊNCIA N 01/2023
Abertura da Licitação: 12/06/2023 09:00
Número do Processo Licitatório: PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 2010.2803.05/2023

Total sem BDI: 4.738.505,27
Total do BDI: 1.200.371,31
Total Geral: 5.939.876,58

LUIS EDUARDO FERREIRA COSTA
Sócio/CEO/Proprietário - Registro: 1117848051





Obra
DESC. LM ENG - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 05 SALAS PADRÃO FIDE - LAGOA DO BOI - PASTOS
Planilha Orçamentária Analítica

Bancos 2022
SINAPI - ORSE - SENFRA
B.D.J.
25,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado:

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					570.215,55	
Composição	74209001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE	m²	1,0000000	274,21	274,21	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,84	18,84	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,0000000	14,61	29,22	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	94982 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,0100000	235,16	2,35	
Auxiliar			ESTRUTURAS					
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	7,03	7,03	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,0000000	8,28	33,12	
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	181,58	181,58	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,34 X 1,0)	Material	KG	0,1100000	18,89	2,07	
			MO sem LS =>	20,21	LS =>	20,82	MO com LS =>	41,03
			Valor do BDI =>	69,51			Valor com BDI =>	343,72
			Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>	3.437,20	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
1.2		TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE	m²	1,0000000	108,27	108,27	
Composição	98459 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1897000	15,39	2,91	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5691000	18,84	10,72	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - C/PI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0044000	16,27	0,08	
Auxiliar			HORÁRIOS DE MÁQUINAS					
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - C/PI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS	CHD	0,0191000	17,41	0,33	
Auxiliar			HORÁRIOS DE MÁQUINAS					
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,0012000	272,26	0,32	
Auxiliar			ESTRUTURAS					
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0000000	29,95	29,95	
Insumo	00004433 SINAPI	CABRO NÃO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2273000	25,25	30,98	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,12 X 1,0)	Material	KG	0,0428000	18,56	0,79	
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PONTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTL. DE 960 MM	Material	m²	0,5853000	55,01	32,19	
			MO sem LS =>	5,99	LS =>	6,18	MO com LS =>	12,17
			Valor do BDI =>	27,44			Valor com BDI =>	135,71
			Quant. =>		616,0000000	Preço Total =>	83.597,36	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
1.3		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO	UN	1,0000000	1.055,56	1.055,56	
Composição	C2850 SEINFRA	ARMACÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	40,10	40,10	
Insumo	10125 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	4,59	275,40	
Insumo	10840 SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	4,44	17,76	
Insumo	10952 SEINFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	2,48	4,96	
Insumo	11070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	Material	M	6,0000000	4,40	26,40	
Insumo	11406 SEINFRA	LUNVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	0,98	1,96	
Insumo	12362 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	Material	UN	1,0000000	30,18	30,18	
Insumo	12383 SEINFRA	NOFUSE DE 70 A	Material	UN	1,0000000	32,69	32,69	
Insumo	12406 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1509), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	406,29	406,29	
Insumo	12413 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	219,82	219,82	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	267,58			Valor com BDI =>	1.323,14
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	1.323,14	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
1.4		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	CONSTRUÇÃO DO	UN	1,0000000	2.455,72	2.455,72	
Composição	C1622 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	18,63	74,52	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0189000	54,47	1,02	
Insumo	10177 SEINFRA	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	Material	UN	1,0000000	448,40	448,40	
Insumo	10409 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	240,40	240,40	
Insumo	10438 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	23,17	185,36	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	Material	M	25,0000000	10,18	254,50	
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1,14" x 1,13") (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	1,0000000	12,54	12,54	
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	8,0000000	8,08	64,64	
Insumo	12082 SEINFRA	TUJO MACIO COMUM	Material	UN	30,0000000	0,34	10,20	
Insumo	12161 SEINFRA	TUBO CERÂMICO DE 100MM	Material	M	5,0000000	9,68	48,40	
Insumo	12187 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M	31,0000000	16,29	507,87	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	8,0000000	22,72	181,76	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	23,17	185,36	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,1200000	17,14	139,17	
Insumo	12943 SEINFRA	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m³/h, 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,0000000	60,75	60,75	
			MO sem LS =>	377,37	LS =>	388,80	MO com LS =>	766,17
			Valor do BDI =>	622,62			Valor com BDI =>	3.078,24
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	3.078,24	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.5		EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	CANT - CANTEIRO DE	m²	1,0000000	816,34	816,34
Composição	93212 SINAPI	COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF_02/2016	OBRAS				
Composição	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES	UN	0,0699000	72,89	5,07
Auxiliar			HIDROS SANITÁRIAS				
Composição	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,0286000	616,51	17,63
Auxiliar			ESTRUTURAS				
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	UN	0,0174000	71,15	1,23
Auxiliar			ELETRICAELETRIFICAÇÃO				
Composição	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,1044000	19,12	1,99
Auxiliar			ELETRICAELETRIFICAÇÃO				
Composição	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,4675000	65,71	30,71
Auxiliar							
Composição	66888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES	UN	0,0522000	306,38	15,99
Auxiliar			HIDROS SANITÁRIAS				

Composição Auxiliar	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	RNI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0622000	182,75	10,06
Composição Auxiliar	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1684000	17,60	3,33
Composição Auxiliar	87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAROS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	42,69	7,17
Composição Auxiliar	87877 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7879000	6,87	5,27
Composição Auxiliar	87903 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	8,84	1,48
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	2,4442000	11,01	26,91
Composição Auxiliar	89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,4628000	41,95	19,41
Composição Auxiliar	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7879000	24,62	18,90
Composição Auxiliar	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	RNI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0696000	13,13	0,91
Composição Auxiliar	89711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	RNI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1631000	15,33	2,50
Composição Auxiliar	89712 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	RNI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2235000	22,89	5,13
Composição Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	RNI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0470000	43,77	2,05
Composição Auxiliar	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	RNI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1740000	7,97	1,38
Composição Auxiliar	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	RNI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0174000	8,62	0,14
Composição Auxiliar	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	RNI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0622000	33,45	1,74
Composição Auxiliar	89784 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	RNI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0174000	16,37	0,28
Composição Auxiliar	89857 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	RNI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1740000	101,05	17,58
Composição Auxiliar	89970 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATAO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	RNI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0696000	31,86	2,21
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	RNI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0722000	9,28	0,67
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	RNI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0722000	8,24	0,66
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LÉVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS / VIDROS	UN	0,0348000	235,85	8,20
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	RNI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,4612000	2,87	1,32
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	RNI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1827000	1,44	0,26
Composição Auxiliar	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS / VIDROS	UN	0,0622000	72,97	3,80
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	0,3307000	7,77	2,66
Composição Auxiliar	91863 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	0,1306000	9,27	1,20
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	0,1666000	7,82	1,22
Composição Auxiliar	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	0,0281000	9,35	0,24
Composição Auxiliar	91875 SINAPI	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,0348000	4,54	0,16
Composição Auxiliar	91882 SINAPI	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,0348000	5,44	0,18
Composição Auxiliar	91890 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	7,58	0,13
Composição Auxiliar	91811 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0696000	9,40	0,65
Composição Auxiliar	91824 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,2630000	2,31	2,89
Composição Auxiliar	91826 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	0,4699000	3,40	1,68
Composição Auxiliar	91828 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	M	1,0442000	5,62	5,86
Composição Auxiliar	91837 SINAPI	CADA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,1392000	8,19	1,14
Composição Auxiliar	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,0174000	27,91	0,48
Composição Auxiliar	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,0174000	38,16	0,66
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,0348000	18,66	0,64

Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMÁ DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3668000	21,27	28,85			
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	0,2811000	14,03	3,66			
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0278000	57,78	1,61			
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3556000	42,42	57,54			
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BÂTENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	m²	0,0905000	587,91	53,20			
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLÓ OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0064000	11,62	0,07			
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLÓ OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3328000	19,38	25,82			
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDUTELE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,0174000	18,02	0,31			
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDUTELE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,0522000	12,01	0,62			
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ÂTERRAMENTO S/S PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,0522000	49,68	2,59			
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLÍADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0072000	35,04	0,25			
Composição Auxiliar	97535	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	161,79	22,52			
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30x0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	132,67	6,93			
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,50x0,50x0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	323,65	11,26			
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	0,2612000	130,27	34,02			
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	0,3007000	132,60	39,87			
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	0,0830000	115,40	9,57			
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	0,0956000	117,05	11,19			
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	0,4081000	156,95	64,03			
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	0,3182000	200,23	83,71			
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	0,1297000	138,05	17,65			
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	0,1011000	170,21	17,20			
Composição Auxiliar	99678	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	0,5134000	23,97	12,30			
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MACUNA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MADUJINA DE 40 LB, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0348000	48,42	1,58			
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	18,07	0,27			
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	21,40	0,74			
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO) / SEM ESTRUTURA METALICA	Material	m²	0,9782000	78,08	74,26			
Insumo	00011597	SINAPI	MOTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30 CM (C X A X P)	Material	UN	0,0174000	506,02	8,80			
Insumo	00011712	SINAPI	CAXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0348000	38,48	1,33			
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MOTORIO COM AÇIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	176,13	3,06			
Insumo	00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLUEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,0447818	175,17	7,84			
						MO sem LS =>	84,88	LS =>	87,48	MO com LS =>	172,34
						Valor do BDI =>	206,94	Quant. =>	2.5200000	Valor com BDI =>	1.023,28
										Preço Total =>	2.576,66

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93307	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	1,0000000	931,84	931,84
Composição Auxiliar	100656	SINAPI	CADIA DE PASSAGEN PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPDR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	RES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0193000	30,06	0,58
Composição Auxiliar	100658	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTNAS PARA VIDRO), COM BÂTENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	m²	0,0964000	707,65	68,21
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0239000	616,51	14,73
Composição Auxiliar	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0193000	393,92	7,60
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,1754000	18,12	3,31
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PAPE - PAREDES/PAINES	m³	0,1023000	65,71	6,72
Composição Auxiliar	86889	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	306,39	11,79
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	281,05	5,42

Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0885000	192,75	7,42
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0385000	17,50	0,67
Composição Auxiliar	87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR, 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	6,87	1,40
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	4,4876000	11,01	49,51
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0808000	41,95	3,38
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	24,62	5,03
Composição Auxiliar	89482	SINAPI	CADA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	23,06	0,88
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1386000	15,33	2,12
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1253000	22,99	2,58
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1472000	43,77	6,44
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0771000	7,97	0,61
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0578000	5,39	0,31
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 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_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0183000	6,62	0,18
Composição Auxiliar	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_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0578000	33,45	1,83
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, 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_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0678000	16,37	0,94
Composição Auxiliar	89798	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	33,67	1,29
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0964000	101,05	9,74
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1002000	9,29	0,93
Composição Auxiliar	90468	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1002000	9,24	0,92
Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VÍDROS	UN	0,0385000	214,50	6,26
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VÍDROS	UN	0,0578000	235,85	13,53
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,5300000	2,87	1,52
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,7344000	1,44	2,49
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	m²	0,0324000	613,99	19,89
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	0,5300000	7,77	4,11
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,7344000	7,82	13,58
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1927000	9,40	1,61
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,4165000	2,31	3,27
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	3,4689000	3,40	11,78
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	2,0235000	5,62	11,37
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,1734000	8,19	1,42
Composição Auxiliar	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" ALTO (2,00 MDO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,0578000	6,53	0,37
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BANDA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,0771000	18,66	1,43
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BANDA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,1942000	29,87	4,60
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,1349000	31,33	4,22
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	21,27	25,97
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	0,1927000	14,03	2,70
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0233000	57,79	1,34
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E - 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	42,42	57,78

Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BÂTEANTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	m²	0,0283000	587,91	16,89			
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0054000	11,62	0,06			
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3559000	18,38	26,27			
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDUTILE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,2891000	18,02	5,20			
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDUTILE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,1349000	12,01	1,62			
Composição Auxiliar	96885	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,0385000	49,68	1,91			
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0060000	35,04	0,21			
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1158000	161,79	18,70			
Composição Auxiliar	97633	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,0771000	141,46	10,90			
Composição Auxiliar	97614	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,0385000	17,48	0,67			
Composição Auxiliar	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,0385000	19,04	0,73			
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	132,87	6,11			
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CADA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	323,65	6,24			
Composição Auxiliar	98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,6187000	6,82	4,20			
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2979000	130,27	38,80			
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3429000	132,60	45,46			
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1581000	115,40	18,24			
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1820000	117,06	21,30			
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4634000	156,85	73,04			
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3629000	200,23	72,66			
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2470000	138,09	33,61			
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1926000	170,21	32,78			
Insumo	00003020	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MACUNA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MACUNA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0578000	48,42	2,79			
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MACUNA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MACUNA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,0385000	54,21	2,08			
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0193000	190,65	3,67			
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	184,36	3,56			
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO) SEM ESTRUTURA METALICA	Material	m²	0,9938000	76,08	75,60			
						MO sem LS =>	81,72	LS =>	84,19	NO com LS =>	185,91
						Valor do BDI =>	238,22			Valor com BDI =>	1.188,08
						Quant. =>	20,0000000			Preço Total =>	23.361,20

17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	773,20
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X18X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	616,51
Composição Auxiliar	88469	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	11,01
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1325000	2,87
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1722000	1,44
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	m²	0,1630000	613,99
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	0,0662000	6,09
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	0,1325000	7,77
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	0,1722000	7,82
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	0,6755000	2,31
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE ENUTR 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,0662000	31,33
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	21,27
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	57,79
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORBIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	42,42

Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS VIDROS	m²	0,0662000	587,91	38,91		
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	11,62	0,10		
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	19,38	29,28		
Composição Auxiliar	96805 SINAPI	CONDUTITE DE PVC, TIPO B, PARA ELÉTRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,1325000	18,02	2,38		
Composição Auxiliar	96985 SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	35,04	0,37		
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0682000	161,79	10,71		
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_03/2018	CANT - CANTIEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	130,27	66,90		
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_03/2018	CANT - CANTIEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	132,60	78,37		
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2018	CANT - CANTIEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	156,95	125,82		
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2018	CANT - CANTIEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	200,23	125,24		
Insumo	00011435 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	12,16	0,80		
				MO sem LS =>	65,24	LS =>	67,22	MO com LS =>	132,46
				Valor do BDI =>	196,00			Valor com BDI =>	969,20
				Quant. =>	20,90000000		Preço Total =>	19,3840	

1.8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	6,31	6,31		
Insumo	10101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	16,71	0,33		
Insumo	10496 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	23,17	3,01		
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	10,16	0,40		
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	12,54	0,15		
Insumo	12426 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m³	0,0090000	23,18	0,20		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	17,14	2,22		
				MO sem LS =>	2,58	LS =>	2,55	MO com LS =>	5,23
				Valor do BDI =>	1,59			Valor com BDI =>	7,90
				Quant. =>	4,800.000000		Preço Total =>	37,920.00	

1.9	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF_03/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,25	0,25		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	14,61	0,04		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	14,26	0,04		
Composição Auxiliar	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0024000	45,04	0,10		
Composição Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0006000	129,67	0,07		
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31
				Quant. =>	4,800.000000		Preço Total =>	1,488.00	

1.10	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	COMP FNDE Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTIEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	314,358,00	314,358,00		
Insumo	MERCADO 09 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Serviços	UN	1,0000000	314,358,00	314,358,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	73,689,75			Valor com BDI =>	394,047,75
				Quant. =>	1,00000000		Preço Total =>	394,247,75	

2		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					38.111,33		
2.1		EDIFICAÇÃO					27.373,06		
2.1.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	95221 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	30,71	30,71		
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2080000	98,97	20,58		
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0650000	41,15	3,49		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	19,07	4,29		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	14,61	2,35		
				MO sem LS =>	5,84	LS =>	6,02	MO com LS =>	11,86
				Valor do BDI =>	7,78			Valor com BDI =>	38,49
				Quant. =>	189,3900000		Preço Total =>	7.559,83	

2.1.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94318 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGIL-ARENOSO. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	22,25	22,25
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0190000	98,97	1,88
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0250000	41,15	1,02

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	221,46	1,32		
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	45,08	0,13		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	14,61	0,33		
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	CHP	0,0610000	23,80	1,45		
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	CHI	0,0570000	18,00	1,02		
Resumo	0006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	12,08	15,10		
				MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,17
				Valor do BDI =>	5,64			Valor com BDI =>	27,89
				Quant. =>	229,6300000	Preço Total =>	6.404,38		

2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	96525 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINIESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	23,14	23,14		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	19,07	1,98		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	14,61	1,08		
Composição Auxiliar	96245 SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO, AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,3040000	66,99	20,36		
Composição Auxiliar	96246 SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO, AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,1250000	37,80	4,72		
				MO sem LS =>	5,77	LS =>	5,94	MO com LS =>	11,71
				Valor do BDI =>	7,13			Valor com BDI =>	35,27
				Quant. =>	276,3500000	Preço Total =>	9.745,66		

2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	101617 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,12	2,12		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	19,07	0,96		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	14,61	1,11		
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	CHP	0,0015000	23,80	0,03		
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	CHI	0,0016000	18,00	0,02		
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,78
				Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,65
				Quant. =>	279,1200000	Preço Total =>	739,68		

2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	93381 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO, 0,28 M³ POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2018	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	7,15	7,15		
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0190000	98,97	1,88		
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0250000	41,15	1,02		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	14,61	0,20		
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	CHP	0,0610000	23,80	1,45		
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	CHI	0,0570000	18,00	1,02		
Composição Auxiliar	95608 SINAPI	UNIFORMIZAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AF_11/2018	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,58	1,58		
				MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,16
				Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	8,96
				Quant. =>	326,2400000	Preço Total =>	2.923,11		

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
2.2.1	96525 SINAPI	RESERVATÓRIO ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATÁ COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	30,71	30,71		
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2060000	98,97	20,58		
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0850000	41,15	3,49		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	19,07	4,29		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	14,61	2,35		
				MO sem LS =>	5,84	LS =>	6,02	MO com LS =>	11,86
				Valor do BDI =>	7,78			Valor com BDI =>	38,49
				Quant. =>	8.7100000	Preço Total =>	335,24		

2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96525 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINIESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	23,14	23,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	19,07	1,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	14,61	1,08

Composição Auxiliar	86245 SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO, AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,3040000	66,99	20,36
Composição Auxiliar	86246 SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO, AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,1250000	37,80	4,72
			MO sem LS =>	LS =>	5,77	5,94	MO com LS => 11,71
			Valor do BDI =>		7,13		Valor com BDI => 35,27
			Quant. =>		11,4700000		Preço Total => 404,54

2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	101617 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,12	2,12
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	19,07	0,96
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	14,61	1,11
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	CHP	0,0016000	23,80	0,03
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	CHI	0,0016000	18,00	0,02
			MO sem LS =>	LS =>	0,88	0,90	MO com LS => 1,78
			Valor do BDI =>		0,53		Valor com BDI => 2,65
			Quant. =>		20,3860000		Preço Total => 54,60

2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	83381 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	7,15	7,15
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0190000	86,97	1,68
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0250000	41,15	1,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	14,61	0,20
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	CHP	0,0010000	23,80	1,45
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	CHI	0,0570000	18,00	1,02
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,58	1,58
			MO sem LS =>	LS =>	1,56	1,60	MO com LS => 3,16
			Valor do BDI =>		1,81		Valor com BDI => 8,96
			Quant. =>		10,7100000		Preço Total => 85,88

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
2.3.1	96521 SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA ESCAVAZÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	30,71	30,71
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2080000	98,97	20,58
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0850000	41,15	3,49
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	19,07	4,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	14,61	2,35
			MO sem LS =>	LS =>	5,64	6,02	MO com LS => 11,88
			Valor do BDI =>		7,78		Valor com BDI => 38,49
			Quant. =>		78,6200000		Preço Total => 3.064,57

2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	101617 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,12	2,12
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	19,07	0,96
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	14,61	1,11
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	CHP	0,0016000	23,80	0,03
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	CHI	0,0016000	18,00	0,02
			MO sem LS =>	LS =>	0,88	0,90	MO com LS => 1,78
			Valor do BDI =>		0,53		Valor com BDI => 2,65
			Quant. =>		56,0300000		Preço Total => 148,47

2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	83381 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	7,15	7,15
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0190000	86,97	1,68
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0250000	41,15	1,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	14,61	0,20
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	CHP	0,0010000	23,80	1,45

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	CHI	0,0670000	18,00	1,02
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 1000L, AF_11/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,58	1,58
			MO sem LS =>	LS =>	1,56	1,60	MO com LS => 3,16
			Valor do BDI =>		1,81		Valor com BDI => 8,96
			Quant. =>		39,8000000		Preço Total => 356,60
2.4		MURO					4.278,89
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96521 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_05/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	30,71	30,71
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2080000	98,97	20,58
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0850000	41,15	3,48
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	19,07	4,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	14,61	2,35
			MO sem LS =>	LS =>	5,84	6,02	MO com LS => 11,86
			Valor do BDI =>		7,78		Valor com BDI => 38,49
			Quant. =>		52,3400000		Preço Total => 2.014,56
2.4.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94318 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO, AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	22,25	22,25
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0190000	98,97	1,88
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0250000	41,15	1,02
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	0,0080000	221,46	1,32
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	45,08	0,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	14,61	0,33
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	CHP	0,0610000	23,80	1,45
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	CHI	0,0670000	18,00	1,02
Insunio	0006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	12,08	15,10
			MO sem LS =>	LS =>	1,56	1,61	MO com LS => 3,17
			Valor do BDI =>		5,64		Valor com BDI => 27,89
			Quant. =>		1,6300000		Preço Total => 45,46
2.4.3							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96525 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MONTESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_08/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	28,14	28,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	19,07	1,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	14,61	1,08
Composição Auxiliar	96245 SINAPI	MONTESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE 30" HP, PESO OPERACIONAL DE 13500 KG - CHP DIURNO, AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,3040000	66,89	20,36
Composição Auxiliar	96246 SINAPI	MONTESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE 30" HP, PESO OPERACIONAL DE 13500 KG - CHI DIURNO, AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,1250000	37,80	4,72
			MO sem LS =>	LS =>	5,77	5,84	MO com LS => 11,71
			Valor do BDI =>		7,13		Valor com BDI => 35,27
			Quant. =>		44,4600000		Preço Total => 1.568,10
2.4.4							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101617 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,12	2,12
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0607000	19,07	0,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	14,61	1,11
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	CHP	0,0016000	23,80	0,03
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	CHI	0,0016000	18,00	0,02
			MO sem LS =>	LS =>	0,88	0,90	MO com LS => 1,78
			Valor do BDI =>		0,53		Valor com BDI => 2,65
			Quant. =>		84,6000000		Preço Total => 224,19
2.4.5							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93381 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	7,15	7,15
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0190000	98,97	1,88

Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 89 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0290000	41,15	1,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	14,61	0,20
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	0,0610000	23,80	1,45
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	0,0570000	18,00	1,02
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 1000L, AF_11/2015	MOTV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,58	1,58
			MO sem LS =>	1,56			3,16
			Valor do BDI =>	1,81			8,96
			Quant. =>		47,6100000	Preço Total =>	428,58

3		FUNDAÇÕES					667.637,12
3.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS					124.742,37
3.1.1		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100897 SINAPI	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - EDIFICAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000	83,97	83,97
Composição	100973 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,1571000	5,99	0,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2795000	14,61	4,08
Composição Auxiliar	90680 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHIP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	0,0342000	294,90	10,08
Composição Auxiliar	90681 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0612000	118,21	7,23
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	105,41	0,67
Composição Auxiliar	95579 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3913000	8,29	11,53
Composição Auxiliar	97913 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0524000	2,20	0,11
Insumo	00038405 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1426000	345,95	49,33
			MO sem LS =>	2,98			6,05
			Valor do BDI =>	21,28			105,25
			Quant. =>		672,0000000	Preço Total =>	70.729,00

3.1.2		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100897 SINAPI	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - MURO	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000	83,97	83,97
Composição	100973 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,1571000	5,99	0,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2795000	14,61	4,08
Composição Auxiliar	90680 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHIP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	0,0342000	294,90	10,08
Composição Auxiliar	90681 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0612000	118,21	7,23
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	105,41	0,67
Composição Auxiliar	95579 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3913000	8,29	11,53
Composição Auxiliar	97913 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0524000	2,20	0,11
Insumo	00038405 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1426000	345,95	49,33
			MO sem LS =>	2,98			6,05
			Valor do BDI =>	21,28			105,25
			Quant. =>		186,0000000	Preço Total =>	20.629,00

3.1.3		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100897 SINAPI	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - RESERVATÓRIO	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000	83,97	83,97
Composição	100973 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,1571000	5,99	0,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2795000	14,61	4,08
Composição Auxiliar	90680 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHIP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	0,0342000	294,90	10,08
Composição Auxiliar	90681 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0612000	118,21	7,23
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	105,41	0,67
Composição Auxiliar	95579 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3913000	8,29	11,53
Composição Auxiliar	97913 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0524000	2,20	0,11
Insumo	00038405 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1426000	345,95	49,33
			MO sem LS =>	2,98			6,05
			Valor do BDI =>	21,28			105,25
			Quant. =>		42,0000000	Preço Total =>	4.420,50

3.1.4		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100897 SINAPI	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - METÁLICA	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000	83,97	83,97

Composição Auxiliar	100873 SINAPI	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ , CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,6 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m ³	0,1571000	5,99	0,94		
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2795000	14,61	4,08		
Composição Auxiliar	90680 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KGM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0342000	294,00	10,09		
Composição Auxiliar	90681 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KGM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0612000	118,21	7,23		
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0094000	105,41	0,67		
Composição Auxiliar	95579 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 18,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3913000	8,29	11,53		
Composição Auxiliar	97913 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M ³ /KM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3/KM	0,0624000	2,20	0,11		
Insumo	00038405 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NER.8353)	Material	m ³	0,1426000	345,95	49,33		
				MO sem LS =>	2,98	LS =>	3,07	MO com LS =>	6,05
				Valor do BDI =>	21,28			Valor com BDI =>	105,25
				Quant. =>	269,5600000			Preço Total =>	28.364,87

1.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS						183.598,80	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,0000000	20,27	20,27		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3105000	19,07	5,92		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	14,61	1,23		
Composição Auxiliar	94985 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1x5x4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_03/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0665000	232,37	13,12		
				MO sem LS =>	4,29	LS =>	4,41	MO com LS =>	8,70
				Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI =>	25,40
				Quant. =>	117,1600000			Preço Total =>	2.975,68

1.2.2		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,0000000	72,57	72,57		
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	15,39	9,06		
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4130000	18,84	26,62		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFA PARA DISCO 10". CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0180000	16,27	0,32		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFA PARA DISCO 10". CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0140000	17,41	0,24		
Insumo	0002292 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,56	0,11		
Insumo	0004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6250000	8,28	5,17		
Insumo	0004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,8240000	2,89	2,67		
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 3/8)	Material	KG	0,0110000	21,15	0,23		
Insumo	0006189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0590000	26,13	27,67		
Insumo	00040904 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0440000	10,93	0,48		
				MO sem LS =>	15,34	LS =>	15,80	MO com LS =>	31,14
				Valor do BDI =>	18,39			Valor com BDI =>	90,96
				Quant. =>	509,0900000			Preço Total =>	45.306,92

1.2.3		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,04	14,04		
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	14,11	0,69		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	18,85	2,88		
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,92	9,92		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,18	0,21		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,66 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,56	0,36		
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,91	MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	17,59
				Quant. =>	461,4100000			Preço Total =>	8.116,20

1.2.4		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	13,09	13,09		
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	14,11	0,52		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1165000	18,95	2,18		
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,80	9,90		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,18	0,13		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,66 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,56	0,36		
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,70
				Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	16,40
				Quant. =>	1.303,8500000			Preço Total =>	21.383,14

1.2.5		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	11,67	11,67
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	14,11	0,40

Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	18,95	1,68	
Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,15	8,15	
Composição	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4650000	0,18	0,08	
Auxiliar	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	14,56	0,36	
Insumo			MO sem LS =>	0,99	LS =>	1,01	MO com LS =>	2,00
Insumo			Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	14,62
					Quant. =>	856,3500000	Preço Total =>	12,628,03

3.2.6	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86547 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	9,85	9,85	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	14,11	0,31	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	18,95	1,28	
Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,85	7,85	
Composição	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3080000	0,18	0,05	
Auxiliar	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	14,56	0,36	
Insumo			MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,48
Insumo			Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	12,34
					Quant. =>	788,9000000	Preço Total =>	9,735,02

3.2.7	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86548 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,32	9,32	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	14,11	0,22	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0495000	18,95	0,93	
Auxiliar	92796 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 18,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,78	7,78	
Composição	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1975000	0,18	0,03	
Auxiliar	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	14,56	0,36	
Insumo			MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,04
Insumo			Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	11,68
					Quant. =>	691,5000000	Preço Total =>	7,951,08

3.2.8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86549 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,39	10,39	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	14,11	0,18	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0365000	18,95	0,69	
Auxiliar	92797 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,16	9,16	
Composição	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1360000	0,18	0,02	
Auxiliar	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	14,56	0,36	
Insumo			MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,15
Insumo			Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	13,02
					Quant. =>	42,4200000	Preço Total =>	552,30

3.2.9	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	82915 SINAPI	FUND. DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,99	13,99	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0285000	14,11	0,40	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1743000	18,95	3,30	
Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,72	8,72	
Composição	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	0,18	0,21	
Auxiliar	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	14,56	0,36	
Insumo			MO sem LS =>	2,23	LS =>	2,30	MO com LS =>	4,53
Insumo			Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI =>	17,53
					Quant. =>	400,0500000	Preço Total =>	7,012,87

3.2.10	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	580,75	580,75	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	19,07	6,92	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	14,61	7,94	
Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0880000	0,97	0,08	
Composição	90687 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0930000	0,39	0,03	
Auxiliar	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, 5LUMP=100 +> 20MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	491,89	566,78	
Insumo			MO sem LS =>	6,18	LS =>	6,37	MO com LS =>	12,55
Insumo			Valor do BDI =>	147,22			Valor com BDI =>	727,97
					Quant. =>	91,8300000	Preço Total =>	66,849,48

3.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
3.3.1	96619 SINAPI	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	20,27	20,27
Composição		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017					

Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	19,07	5,92	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	14,61	1,23	
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0565000	232,37	13,12	
Auxiliar			MO sem LS =>	4,29	LS =>	4,41	MO com LS =>	8,70
			Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI =>	25,40
			Quant. =>		26,8100000		Preço Total =>	680,87
3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	96534 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	72,57	72,57	
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5893000	15,39	9,06	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4130000	18,84	26,82	
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	CHP	0,0180000	18,27	0,32	
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	CHI	0,0140000	17,41	0,24	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,56	0,11	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6250000	8,28	5,17	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,9240000	2,89	2,67	
Insumo	00005074 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1,12 X 13)	Material	KG	0,0110000	21,15	0,23	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0590000	25,13	27,57	
Insumo	00940304 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2,12 X 11)	Material	KG	0,0440000	10,93	0,48	
			MO sem LS =>	15,34	LS =>	15,80	MO com LS =>	31,14
			Valor do BDI =>	18,39			Valor com BDI =>	80,96
			Quant. =>		101,4800000		Preço Total =>	9.239,62
3.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,04	14,04	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	14,11	0,69	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	18,95	2,86	
Auxiliar	92782 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,92	9,92	
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 = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,56	0,36	
			MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,91	MO com LS =>	3,76
			Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	17,59
			Quant. =>		237,1600000		Preço Total =>	4.171,64
3.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,67	11,67	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	14,11	0,40	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	18,95	1,68	
Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,15	9,15	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4850000	0,18	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	14,56	0,36	
			MO sem LS =>	0,99	LS =>	1,01	MO com LS =>	2,00
			Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	14,62
			Quant. =>		318,5300000		Preço Total =>	4.656,90
3.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,00	15,00	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	14,11	0,89	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	18,95	3,68	
Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,72	9,72	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,18	0,35	
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	14,56	0,36	
			MO sem LS =>	2,59	LS =>	2,67	MO com LS =>	6,26
			Valor do BDI =>	3,80			Valor com BDI =>	18,80
			Quant. =>		668,4400000		Preço Total =>	12.666,67
3.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	580,75	580,75	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	19,07	6,92	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	14,61	7,94	
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	CHP	0,0880000	0,97	0,08	
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	CHI	0,0830000	0,39	0,03	
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USUADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	491,89	565,78	
			MO sem LS =>	6,18	LS =>	6,37	MO com LS =>	12,55
			Valor do BDI =>	147,22			Valor com BDI =>	727,97
			Quant. =>		18,0700000		Preço Total =>	13.154,41

3.4		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO					5.703,29	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO MENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	20,27	20,27	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	19,07	5,92	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	14,61	1,23	
Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0665000	232,37	13,12	
			MO sem LS =>	4,29	LS =>	4,41	MO com LS =>	8,70
			Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI =>	25,40
			Quant. =>		4,3208000		Preço Total =>	109,72
3.4.2		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDÃO MENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017					72,57	
	96634 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDÃO MENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	72,57	72,57	
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	15,39	9,06	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4130000	18,84	25,62	
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	CHP	0,0180000	18,27	0,32	
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	CHI	0,0140000	17,41	0,24	
Insumo	0002292 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,56	0,11	
Insumo	0004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6250000	8,28	5,17	
Insumo	0004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,9240000	2,89	2,67	
Insumo	0005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0110000	24,15	0,23	
Insumo	0006189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0590000	25,13	27,67	
Insumo	0004304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0440000	10,93	0,43	
			MO sem LS =>	15,34	LS =>	15,80	MO com LS =>	31,14
			Valor do BDI =>	18,39			Valor com BDI =>	90,96
			Quant. =>		17,2808000		Preço Total =>	1.571,78
3.4.3		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017					13,09	
	96645 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,09	13,09	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	14,11	0,52	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	18,95	2,18	
Auxiliar	92733 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,90	9,90	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,18	0,13	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG4) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG4)	Material	KG	0,0250000	14,56	0,38	
			MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,70
			Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	18,40
			Quant. =>		45,1208000		Preço Total =>	739,96
3.4.4		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017					11,67	
	96645 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,67	11,67	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	14,11	0,40	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	18,95	1,68	
Auxiliar	92734 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,15	9,15	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4855000	0,18	0,08	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG4) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG4)	Material	KG	0,0250000	14,56	0,38	
			MO sem LS =>	0,99	LS =>	1,01	MO com LS =>	2,00
			Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	14,62
			Quant. =>		95,5108000		Preço Total =>	1.398,38
3.4.5		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO MENTO E VIGAS BALDRAMES, FOX 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017					580,75	
	96657 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO MENTO E VIGAS BALDRAMES, FOX 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	580,75	580,75	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	19,07	6,92	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	14,61	7,94	
Auxiliar	90588 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 450MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0880000	0,97	0,09	
Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 450MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0930000	0,39	0,03	
Insumo	0001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO, (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	491,99	565,78	
			MO sem LS =>	6,18	LS =>	6,37	MO com LS =>	12,55
			Valor do BDI =>	147,22			Valor com BDI =>	727,97
			Quant. =>		2,5908000		Preço Total =>	1.885,44
3.5		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA					64.026,13	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO MENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	20,27	20,27	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3108000	19,07	5,92	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	14,61	1,23	
Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0665000	232,37	13,12	
			MO sem LS =>	4,29	LS =>	4,41	MO com LS =>	8,70
			Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI =>	25,40
			Quant. =>		52,6708000		Preço Total =>	1.337,81

3.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96534 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	72,57	72,57	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5830000	15,39	9,06	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4130000	18,64	26,62	
Composição	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	CHP	0,0180000	18,27	0,32	
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	CHI	0,0140000	17,41	0,24	
Composição	0000292 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,56	0,11	
Insumo	0000481 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6250000	8,29	5,17	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,9240000	2,89	2,67	
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 3/4)	Material	KG	0,0110000	21,15	0,23	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0690000	26,13	27,67	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA (7 X 27 (2 1/2 X 1 1/4))	Material	KG	0,0440000	10,93	0,48	
			MO sem LS =>	15,34	LS =>	15,80	MO com LS =>	31,14
			Valor do BDI =>	18,39			Valor com BDI =>	90,96
			Quant. =>		126,9100000	Preço Total =>	11.543,73	

3.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96544 SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,04	14,04	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	14,11	0,69	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	18,95	2,86	
Composição	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,92	9,92	
Auxiliar	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 = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,58	0,36	
			MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,91	MO com LS =>	3,76
			Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	17,59
			Quant. =>		349,3200000	Preço Total =>	6.144,53	

3.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96545 SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,09	13,09	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	14,11	0,52	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	18,95	2,18	
Composição	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,90	9,90	
Auxiliar	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	
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	14,58	0,36	
			MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,70
			Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	16,40
			Quant. =>		247,8400000	Preço Total =>	4.064,57	

3.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96546 SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,67	11,67	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	14,11	0,40	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	18,95	1,68	
Composição	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,15	9,15	
Auxiliar	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 = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,58	0,36	
			MO sem LS =>	0,99	LS =>	1,01	MO com LS =>	2,00
			Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	14,52
			Quant. =>		888,9200000	Preço Total =>	12.956,01	

3.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	580,75	580,75	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	19,07	6,92	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	14,61	7,94	
Composição	90589 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	CHP	0,0380000	0,97	0,08	
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	CHI	0,0930000	0,39	0,03	
Composição	0001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8353)	Material	m³	1,1500000	491,99	565,78	
			MO sem LS =>	6,18	LS =>	6,37	MO com LS =>	12,55
			Valor do BDI =>	147,22			Valor com BDI =>	727,97
			Quant. =>		38,3800000	Preço Total =>	27.939,48	

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.6.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					187.415,48
Composição	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	20,27	20,27
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	19,07	5,92
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	14,61	1,23

Composição Auxiliar	94963 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,0665000	232,37	13,12	
			MO sem LS =>	4,29	LS =>	4,41	MO com LS =>	8,70
			Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI =>	25,40
			Quant. =>		161,9600000	Preço Total =>	4.113,78	

3.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	232,37	232,37	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	14,61	30,76	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	16,94	22,55	
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 E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	3,60	2,46	
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 E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,06	0,68	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	46,40	38,62	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,48	104,59	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	56,20	32,71	
			MO sem LS =>	22,49	LS =>	23,18	MO com LS =>	45,67
			Valor do BDI =>	58,90			Valor com BDI =>	291,27
			Quant. =>		68,2100000	Preço Total =>	23.362,76	

3.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	63,30	63,30	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	15,39	7,24	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	18,84	21,57	
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 E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	18,27	0,31	
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 E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	17,41	0,24	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,56	0,11	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6050000	8,28	5,00	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5870000	2,89	1,63	
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	Material	KG	0,0260000	19,24	0,50	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0080000	20,13	20,33	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0340000	10,83	0,37	
			MO sem LS =>	12,42	LS =>	12,80	MO com LS =>	25,22
			Valor do BDI =>	16,04			Valor com BDI =>	79,34
			Quant. =>		844,7500000	Preço Total =>	67.922,46	

3.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	96544 SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,04	14,04	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	14,11	0,69	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	18,95	2,86	
Composição Auxiliar	82782 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,92	9,92	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,16	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	14,56	0,36	
			MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,91	MO com LS =>	3,76
			Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	17,59
			Quant. =>		33,8400000	Preço Total =>	595,24	

3.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	96545 SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,09	13,09	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	14,11	0,52	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	18,95	2,18	
Composição Auxiliar	82783 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,90	9,90	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	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	14,56	0,36	
			MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,70
			Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	16,40
			Quant. =>		1,381400000	Preço Total =>	72.659,12	

3.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	96546 SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,67	11,67	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	14,11	0,40	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	18,95	1,68	
Composição Auxiliar	82784 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,15	9,15	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,18	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	14,56	0,36	
			MO sem LS =>	0,99	LS =>	1,01	MO com LS =>	2,00
			Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	14,82
			Quant. =>		577,2200000	Preço Total =>	8.439,95	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
3.6.7 Composição	96547 SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGAS BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,6 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,85	9,85	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	14,11	0,31	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	18,95	1,28	
Composição Auxiliar	92795 SINAPI CORTÉ E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,85	7,85	
Insumo	00039017 SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3600000	0,18	0,05	
Insumo	00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,56	0,36	
		MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,48
		Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	12,34
			Quant. =>	52,3300000		Preço Total =>	646,49

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
3.6.8 Composição	96543 SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGAS BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,00	15,00	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	14,11	0,89	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	18,95	3,68	
Composição Auxiliar	92791 SINAPI CORTÉ E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,72	9,72	
Insumo	00039017 SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,18	0,35	
Insumo	00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,56	0,36	
		MO sem LS =>	2,59	LS =>	2,67	MO com LS =>	5,26
		Valor do BDI =>	3,80			Valor com BDI =>	18,80
			Quant. =>	699,2600000		Preço Total =>	13.148,08

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
3.6.9 Composição	96557 SINAPI CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	580,75	580,75	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	19,07	6,92	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	14,61	7,94	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0680000	0,97	0,06	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0930000	0,39	0,03	
Insumo	00001525 SINAPI CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8553)	Material	m³	1,1500000	491,99	565,76	
		MO sem LS =>	6,18	LS =>	6,37	MO com LS =>	12,55
		Valor do BDI =>	147,22			Valor com BDI =>	727,97
			Quant. =>	65,1600000		Preço Total =>	47.434,52

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
3.7 3.7.1 Composição	96619 SINAPI CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	20,27	20,27	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	19,07	5,92	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0647000	14,61	1,23	
Composição Auxiliar	94968 SINAPI CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0565000	232,37	13,12	
		MO sem LS =>	4,29	LS =>	4,41	MO com LS =>	8,70
		Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI =>	25,40
			Quant. =>	44,4680000		Preço Total =>	1.128,28

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
3.7.2 Composição	94988 SINAPI CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	232,37	232,37	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	14,61	30,76	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	16,94	22,55	
Composição Auxiliar	88225 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NÔMINAL 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	0,5863000	3,60	2,46	
Composição Auxiliar	88226 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NÔMINAL 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	0,6482000	1,06	0,68	
Insumo	00000370 SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRÁDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	46,40	38,62	
Insumo	00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,49	104,59	
Insumo	00004721 SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	56,20	32,71	
		MO sem LS =>	22,49	LS =>	23,18	MO com LS =>	45,67
		Valor do BDI =>	58,90			Valor com BDI =>	291,27
			Quant. =>	8,5700000		Preço Total =>	188,02

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
3.7.3 Composição	96338 SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	63,30	63,30
Composição Auxiliar	88239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	15,39	7,24
Composição Auxiliar	88262 SINAPI CARPINTIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	18,84	21,57
Composição Auxiliar	91692 SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0170000	18,27	0,31
Composição Auxiliar	91693 SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0140000	17,41	0,24
Insumo	00002692 SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FÔRMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0170000	6,56	0,11
Insumo	00004491 SINAPI PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6050000	8,28	5,00
Insumo	00004517 SINAPI SARRAFO "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5670000	2,89	1,63

Insumo	0005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	Material	KG	0,0260000	19,24	0,50	
Insumo	0000189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0080000	26,13	26,33	
Insumo	0004304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0340000	10,93	0,37	
			MO sem LS =>	12,42	LS =>	12,80	MO com LS =>	25,22
			Valor do BDI =>	16,04			Valor com BDI =>	79,34
			Quant. =>		177,8300000		Preço Total =>	14.109,03

3.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	13,09	13,09	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	14,11	0,52	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	18,95	2,18	
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,90	9,90	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,8* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	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	14,56	0,36	
			MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,70
			Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	16,40
			Quant. =>		474,5300000		Preço Total =>	7.732,29

3.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	15,00	15,00	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	14,11	0,89	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1845000	18,95	3,58	
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,72	9,72	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,8* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,18	0,35	
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	14,56	0,36	
			MO sem LS =>	2,59	LS =>	2,67	MO com LS =>	5,26
			Valor do BDI =>	3,60			Valor com BDI =>	18,80
			Quant. =>		276,7700000		Preço Total =>	4.253,47

3.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	580,75	580,75	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	19,07	6,92	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	14,61	7,94	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 43MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0680000	0,97	0,08	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 43MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0930000	0,39	0,03	
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1600000	491,99	565,78	
			MO sem LS =>	6,18	LS =>	6,37	MO com LS =>	12,56
			Valor do BDI =>	147,22			Valor com BDI =>	727,97
			Quant. =>		13,3400000		Preço Total =>	9.711,11

3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.8.1	96619 SINAPI	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	20,27	20,27	
Composição	88309 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_08/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	19,07	5,92	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	14,61	1,23	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	14,61	1,23	
Composição Auxiliar	94958 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0665000	232,37	13,12	
			MO sem LS =>	4,29	LS =>	4,41	MO com LS =>	8,70
			Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI =>	25,40
			Quant. =>		7,6500000		Preço Total =>	194,31

3.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	63,30	63,30	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	15,39	7,24	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	18,84	21,57	
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	CHP	0,0170000	18,27	0,31	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0140000	17,41	0,24	
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,58	0,11	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	8,28	5,00	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5670000	2,89	1,63	
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	Material	KG	0,0260000	19,24	0,50	
Insumo	0000189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0080000	26,13	26,33	
Insumo	0004304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0340000	10,93	0,37	
			MO sem LS =>	12,42	LS =>	12,80	MO com LS =>	25,22
			Valor do BDI =>	16,04			Valor com BDI =>	79,34
			Quant. =>		45,8900000		Preço Total =>	3.640,91

3.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,04	14,04
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	14,11	0,69

Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	18,95	2,86	
Composição Auxiliar	92782 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,92	9,92	
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 = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,56	0,36	
			MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,91	MO com LS =>	3,76
			Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	17,59
			Quant =>		2,9200000		Preço Total =>	51,36
3.8.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	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	1,0000000	13,09	13,09	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	14,11	0,52	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	18,95	2,18	
Composição Auxiliar	92783 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,90	9,90	
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	
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	14,56	0,36	
			MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,70
			Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	16,40
			Quant =>		5,4900000		Preço Total =>	80,03
3.8.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
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	11,67	11,67	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	14,11	0,40	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	18,95	1,68	
Composição Auxiliar	92784 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,15	9,15	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	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 = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,56	0,36	
			MO sem LS =>	0,99	LS =>	1,01	MO com LS =>	2,00
			Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	16,62
			Quant =>		132,2800000		Preço Total =>	1,933,83
3.8.6	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
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	9,85	9,85	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	14,11	0,31	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	18,95	1,28	
Composição Auxiliar	92785 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,85	7,85	
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 = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,56	0,36	
			MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,48
			Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	12,34
			Quant =>		22,5300000		Preço Total =>	278,02
3.8.7	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
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	15,00	15,00	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	14,11	0,89	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	18,95	3,68	
Composição Auxiliar	92781 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,72	9,72	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,18	0,35	
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	14,56	0,36	
			MO sem LS =>	2,59	LS =>	2,67	MO com LS =>	5,26
			Valor do BDI =>	3,80			Valor com BDI =>	18,80
			Quant =>		40,3400000		Preço Total =>	758,39
3.8.8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	580,75	580,75	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	19,07	6,92	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	14,61	7,94	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0860000	0,97	0,08	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0630000	0,39	0,03	
Insumo	00001526 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	491,89	565,78	
			MO sem LS =>	6,18	LS =>	6,37	MO com LS =>	12,55
			Valor do BDI =>	147,22			Valor com BDI =>	727,97
			Quant =>		4,5900000		Preço Total =>	3.341,38
3.9	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
3.9.1		CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO					8.852,22	

Composição	97086 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	78,43	78,43
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4440000	15,39	22,22
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3570000	18,84	44,40
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,56	0,11
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3700000	8,28	3,06
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4400000	2,89	1,27
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0950000	18,89	1,78
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3800000	4,77	6,58
				MO sem LS =>	28,11	LS =>	28,96
				Valor do BDI =>	20,13		
				Quant. =>	75,0100000	Valor com BDI =>	57,07
						Preço Total =>	89,56
							2.499,99

3.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,09	13,09
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	14,11	0,52
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	18,95	2,18
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,90	9,90
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	0,18	0,13
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,56	0,36
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,37
				Valor do BDI =>	3,31		
				Quant. =>	266,4900000	Valor com BDI =>	2,70
						Preço Total =>	16,40
							4.370,43

3.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97065 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	553,66	553,66
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	18,07	8,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	14,61	6,45
Composição Auxiliar	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	CHP	0,0580000	0,97	0,05
Composição Auxiliar	90637 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	CHI	0,0630000	0,39	0,02
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8963)	Material	m³	1,0950000	491,99	538,72
				MO sem LS =>	6,21	LS =>	6,40
				Valor do BDI =>	140,35		
				Quant. =>	2.870,00000	Valor com BDI =>	12,61
						Preço Total =>	634,01
							1.931,60

3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.10.1	96619 SINAPI	CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	20,27	20,27
Composição	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_09/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	20,27	20,27
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	18,07	5,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	14,61	1,23
Composição Auxiliar	94958 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,0566000	232,37	13,12
				MO sem LS =>	4,29	LS =>	4,41
				Valor do BDI =>	5,13		
				Quant. =>	1,6000000	Valor com BDI =>	8,70
						Preço Total =>	25,40
							40,64

3.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	63,30	63,30
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	15,39	7,24
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	18,84	21,57
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0170000	18,27	0,31
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0140000	17,41	0,24
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,56	0,11
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	8,28	5,00
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5670000	2,89	1,63
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	19,24	0,50
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0680000	26,13	26,33
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA, 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	10,93	0,37
				MO sem LS =>	12,42	LS =>	12,80
				Valor do BDI =>	16,04		
				Quant. =>	9,6000000	Valor com BDI =>	25,22
						Preço Total =>	79,34
							761,66

3.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,67	11,67
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	14,11	0,40
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	18,95	1,69
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,15	9,15
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,18	0,08

Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,56	0,36	
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	1,01	MO com LS =>	2,00
				Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	14,52
				Quant. =>		22,4800000	Preço Total =>	328,38	
3.10.4	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95543	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	15,00	15,00	
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	14,11	0,89	
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1845000	18,95	3,68	
Auxiliar	92781	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,72	9,72	
Auxiliar	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9685000	0,18	0,35	
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,56	0,36	
				MO sem LS =>	2,58	LS =>	2,67	MO com LS =>	5,25
				Valor do BDI =>	3,60			Valor com BDI =>	18,80
				Quant. =>		10,5800000	Preço Total =>	188,80	
3.10.5	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	560,75	560,75	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	19,07	6,92	
Auxiliar	88318	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	14,61	7,94	
Auxiliar	90588	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	CHP	0,0880000	0,97	0,08	
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	CHI	0,0930000	0,39	0,03	
Insuno	00001529	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8933)	Material	m³	1,1500000	491,99	565,78	
				MO sem LS =>	6,18	LS =>	6,37	MO com LS =>	12,55
				Valor do BDI =>	147,22			Valor com BDI =>	727,97
				Quant. =>		0,9500000	Preço Total =>	698,85	
4			SUPERESTRUTURA CONCRETO ARMADO - PILARES					1.493.274,87	
4.1	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	27,74	27,74	
Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	15,39	1,69	
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	18,84	11,30	
Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0670000	178,43	11,95	
Auxiliar	00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,66	0,02	
Insuno	00040271	SINAPI	LOCALAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50' A 2,80' M	Equipamento	MES	0,1960000	3,98	0,78	
Insuno	00040275	SINAPI	LOCALAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 1'3" CH, LARGURA DE 4'5" CH E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	2,56	1,00	
Insuno	00040287	SINAPI	LOCALAO 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	1,02	0,80	
Insuno	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0190000	10,93	0,20	
				MO sem LS =>	6,42	LS =>	6,61	MO com LS =>	13,03
				Valor do BDI =>	7,03			Valor com BDI =>	34,77
				Quant. =>		886,5800000	Preço Total =>	30.826,38	
4.1.2	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,63	11,63	
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	14,11	0,22	
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0896000	18,95	1,81	
Auxiliar	92784	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,15	9,15	
Auxiliar	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,18	0,09	
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,56	0,36	
				MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,99	MO com LS =>	1,95
				Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	14,57
				Quant. =>		1.855,7100000	Preço Total =>	37.037,69	
4.1.3	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,75	9,75	
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	14,11	0,16	
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	18,95	1,32	
Auxiliar	92785	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,85	7,85	
Auxiliar	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,18	0,06	
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,56	0,36	
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,38
				Valor do BDI =>	2,47			Valor com BDI =>	12,22
				Quant. =>		1.436,7000000	Preço Total =>	17.556,47	

4.1.4	Código_Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,16	9,16
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077000	14,11	0,10
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0473000	18,95	0,89
Composição Auxiliar	92796 SINAPI	CORTE E DOBRÀ DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,78	7,78
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,18	0,03
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,56	0,36
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	2,32	MO com LS =>	0,81
				Quant. =>	1,561,2700000	Preço Total =>	17,923,37

4.1.5	Código_Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92781 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,20	10,20
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	14,11	0,07
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0312000	18,95	0,59
Composição Auxiliar	92797 SINAPI	CORTE E DOBRÀ DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,16	9,16
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,18	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	14,56	0,36
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	2,58	MO com LS =>	0,58
				Quant. =>	128,7500000	Preço Total =>	1,619,88

4.1.6	Código_Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,05	15,05
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	14,11	0,51
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	18,95	4,25
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRÀ DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,72	9,72
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 = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,56	0,36
				MO sem LS =>	2,68	LS =>	2,77
				Valor do BDI =>	3,81	MO com LS =>	5,45
				Quant. =>	1,559,7800000	Preço Total =>	29,247,71

4.1.7	Código_Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92722 SINAPI	Concreto Bombeado (c/c= 30 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	420,00	420,00
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	18,84	3,27
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	19,07	3,31
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0450000	14,61	15,28
Composição Auxiliar	90588 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0660000	0,97	0,05
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,1180000	0,39	0,04
Insumo	0001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	360,90	398,07
				MO sem LS =>	9,03	LS =>	9,31
				Valor do BDI =>	106,47	MO com LS =>	18,34
				Quant. =>	61,7700000	Preço Total =>	526,47
							32,520,05

4.2	Código_Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
4.2.1		CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO					16.150,00
Composição	92443 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	27,74	27,74
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	15,39	1,69
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	18,84	11,30
Composição Auxiliar	92254 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0670000	178,43	11,95
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	0,56	0,02
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 12,80" M	Equipamento	MES	0,1880000	3,98	0,73
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 18" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3330000	2,56	1,00
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLINDO PORÇA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	1,02	0,80
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2,1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	10,93	0,20
				MO sem LS =>	6,42	LS =>	6,61
				Valor do BDI =>	7,03	MO com LS =>	13,03
				Quant. =>	98,1600000	Preço Total =>	34,77
							3.343,48

4.2.2	Código_Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,63	11,63

Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	14,11	0,22			
Auxiliar										
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0856000	18,95	1,61			
Auxiliar										
Composição	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,15	9,16			
Auxiliar										
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,18	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	14,56	0,36			
					MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,99	MO com LS =>	1,95
					Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	14,57
					Quant. =>	538,7708800			Preço Total =>	7.820,73

4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,05	15,05			
Auxiliar										
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0357000	14,11	0,51			
Auxiliar										
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	18,95	4,25			
Auxiliar										
Composição	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,72	9,72			
Auxiliar										
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 = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,56	0,36			
					MO sem LS =>	2,88	LS =>	2,77	MO com LS =>	5,45
					Valor do BDI =>	3,61			Valor com BDI =>	18,88
					Quant. =>	133,1608800			Preço Total =>	2.511,39

4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	92722 SINAPI	Concreto Bombeado (c=30 MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	420,00	420,00			
Composição	88252 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	18,64	3,27			
Auxiliar										
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	19,07	3,31			
Auxiliar										
Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0450000	14,61	15,26			
Auxiliar										
Composição	90588 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	CHP	0,0560000	0,97	0,05			
Auxiliar										
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	CHI	0,1180000	0,39	0,04			
Auxiliar										
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USUADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRUTA 0 E 1, S/ADUP # 100 # 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 6953)	Material	m³	1,1030000	360,90	398,07			
					MO sem LS =>	9,03	LS =>	9,31	MO com LS =>	18,34
					Valor do BDI =>	106,47			Valor com BDI =>	526,47
					Quant. =>	4,7008800			Preço Total =>	2.474,40

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
4.3.1	92443 SINAPI	CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS- RESERVATÓRIO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	27,74	27,74			
Composição	88239 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	15,39	1,69			
Auxiliar										
Composição	88252 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	18,84	11,30			
Auxiliar										
Composição	92264 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	178,43	11,95			
Auxiliar										
Insumo	00002692 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0040000	6,56	0,02			
Insumo	00040271 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1960000	3,98	0,78			
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSAO DE *1,50' A *2,80' M	Equipamento	MES	0,3936000	2,56	1,00			
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8' CM, LARGURA DE *8' CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,7650000	1,02	0,80			
Insumo	00040304 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 58", INCLUIDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,0190000	10,93	0,20			
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	6,42	6,61	13,03			
					MO sem LS =>	6,42	LS =>	6,61	MO com LS =>	13,03
					Valor do BDI =>	7,03			Valor com BDI =>	34,77
					Quant. =>	16,9008000			Preço Total =>	558,72

4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	92776 SINAPI	CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS- RESERVATÓRIO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,08	14,08			
Auxiliar										
Composição	88238 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	14,11	0,39			
Auxiliar										
Composição	88245 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	18,95	3,24			
Auxiliar										
Composição	92792 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	9,92	9,92			
Auxiliar										
Insumo	00039017 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9700000	0,18	0,17			
Insumo	00043132 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,0250000	14,56	0,36			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	1,90	1,95	3,85			
					MO sem LS =>	1,90	LS =>	1,95	MO com LS =>	3,85
					Valor do BDI =>	3,56			Valor com BDI =>	17,64
					Quant. =>	3.8880000			Preço Total =>	70,20

4.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,63	11,63
Auxiliar							
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	14,11	0,22
Auxiliar							
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0856000	18,95	1,61
Auxiliar							

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,15	9,15	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	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	14,56	0,36	
			MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,99	MO com LS =>	1,95
			Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	14,57
			Quant. =>		79,4500000		Preço Total =>	1,157,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
4.3.5	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,05	15,05	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	14,11	0,51	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	18,95	4,25	
Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,72	9,72	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,18	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	14,56	0,36	
			MO sem LS =>	2,68	LS =>	2,77	MO com LS =>	5,45
			Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	18,86
			Quant. =>		27,6100000		Preço Total =>	520,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
4.3.6	92722 SINAPI	Concreto Bombeado (fck= 30 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento)	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	420,00	420,00	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	18,84	3,27	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	19,07	3,31	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0450000	14,61	15,26	
Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0560000	0,97	0,05	
Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,1180000	0,39	0,04	
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	360,90	398,07	
			MO sem LS =>	9,03	LS =>	9,31	MO com LS =>	18,34
			Valor do BDI =>	106,47			Valor com BDI =>	526,47
			Quant. =>		1,0900000		Preço Total =>	573,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
4.4	92476 SINAPI	CONCRETO ARMADO - VIGAS	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	51,12	233,418,82	
4.4.1	92476 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GÁRFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	51,12	51,12	
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1090000	15,39	1,67	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6960000	18,84	11,22	
Auxiliar	92266 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,1050000	133,35	14,00	
Auxiliar	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GÁRFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	0,6590000	33,57	22,12	
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,58	0,02	
Insumo	00006183 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBÁ, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3290000	4,77	1,56	
Insumo	00043004 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0490000	10,93	0,53	
			MO sem LS =>	7,77	LS =>	8,00	MO com LS =>	15,77
			Valor do BDI =>	12,95			Valor com BDI =>	64,07
			Quant. =>		1,194,0100000		Preço Total =>	78,500,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
4.4.2	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,08	14,09	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	14,11	0,39	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	18,95	3,24	
Auxiliar	92782 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,92	9,92	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,16	0,17	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,56	0,36	
			MO sem LS =>	1,90	LS =>	1,95	MO com LS =>	3,85
			Valor do BDI =>	3,56			Valor com BDI =>	17,84
			Quant. =>		252,8690000		Preço Total =>	4,455,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
4.4.3	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,10	13,10	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0209000	14,11	0,29	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	18,95	2,42	
Auxiliar	92783 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,90	9,90	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,18	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	14,56	0,36	
			MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,71

		Valor do BDI =>	3,32	Quant. =>	1.146,0600000	Valor com BDI =>	16,42
						Preço Total =>	18.819,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,63	11,63
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	14,11	0,22
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	18,95	1,81
Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,15	9,15
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,18	0,09
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,56	0,36
		MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,99	MO com LS =>	1,96
		Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	14,57
				Quant. =>	1.635,2200000	Preço Total =>	23.825,15

		Valor do BDI =>	0,68	Quant. =>	1.699,5900000 <th>Valor com BDI =></th> <th>12,22</th>	Valor com BDI =>	12,22
						Preço Total =>	20.769,98
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,75	9,75
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	14,11	0,16
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	18,95	1,32
Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,85	7,85
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,18	0,06
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,56	0,36
		MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,38
		Valor do BDI =>	2,47			Valor com BDI =>	12,22
				Quant. =>	1.699,5900000	Preço Total =>	20.769,98

		Valor do BDI =>	0,45	Quant. =>	916,3800000 <th>Valor com BDI =></th> <th>11,48</th>	Valor com BDI =>	11,48
						Preço Total =>	10.520,04
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,16	9,16
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077000	14,11	0,10
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0473000	18,95	0,89
Auxiliar	92796 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,78	7,78
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,18	0,03
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,56	0,36
		MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,91
		Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	11,48
				Quant. =>	916,3800000	Preço Total =>	10.520,04

		Valor do BDI =>	0,29	Quant. =>	193,8300000 <th>Valor com BDI =></th> <th>12,78</th>	Valor com BDI =>	12,78
						Preço Total =>	2.417,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	92781 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,20	10,20
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	14,11	0,07
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0312000	18,95	0,59
Auxiliar	92797 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,15	9,16
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,18	0,02
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,56	0,36
		MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,58
		Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	12,78
				Quant. =>	193,8300000	Preço Total =>	2.417,14

		Valor do BDI =>	2,68	Quant. =>	1.649,7000000 <th>Valor com BDI =></th> <th>18,86</th>	Valor com BDI =>	18,86
						Preço Total =>	31.113,34
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,05	15,05
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0387000	14,11	0,51
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	18,95	4,25
Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,72	9,72
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 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,56	0,36
		MO sem LS =>	2,68	LS =>	2,77	MO com LS =>	5,45
		Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	18,86
				Quant. =>	1.649,7000000	Preço Total =>	31.113,34

		Valor do BDI =>	0,06	Quant. =>	0,0650000 <th>Valor com BDI =></th> <th>1,60</th>	Valor com BDI =>	1,60
						Preço Total =>	1,60
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	92725 SINAPI	Concreto Bombeado fck= 30 MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	405,81	405,81
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	18,84	1,60
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5120000	19,07	9,76
Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5880000	14,61	8,56

Composição	90588 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0440000	0,97	0,94
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	CHI	0,1270000	0,39	0,04
Composição	00001524 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	349,78	389,81
				MO sem LS =>	8,32	LS =>	8,57
				Valor do BDI =>	102,87	MO com LS =>	18,89
				Quant =>	88,3400000	Valor com BDI =>	608,68
				Preço Total =>			44,936,79

4.5		CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO					118,02241
4.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92479 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	51,12	51,12
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1090000	15,39	1,67
Composição	88262 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5960000	18,84	11,22
Auxiliar	92268 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1050000	133,35	14,00
Composição	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,6690000	33,57	22,12
Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,56	0,02
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUSA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3280000	4,77	1,56
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0490000	10,93	0,53
				MO sem LS =>	7,77	LS =>	8,00
				Valor do BDI =>	12,95	MO com LS =>	16,77
				Quant =>	1,955,7000000	Valor com BDI =>	64,07
				Preço Total =>			67,643,18

4.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,10	13,10
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0209000	14,11	0,29
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	18,95	2,42
Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,90	9,90
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,18	0,13
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/L) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/L)	Material	KG	0,0250000	14,56	0,36
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,30
				Valor do BDI =>	3,32	MO com LS =>	2,71
				Quant =>	433,1100000	Valor com BDI =>	16,42
				Preço Total =>			7,111,66

4.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,63	11,63
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	14,11	0,22
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0636000	18,95	1,81
Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,15	9,15
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,18	0,09
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/L) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/L)	Material	KG	0,0250000	14,56	0,36
				MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,99
				Valor do BDI =>	2,94	MO com LS =>	1,95
				Quant =>	45,4900000	Valor com BDI =>	14,57
				Preço Total =>			662,78

4.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,75	9,75
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	14,11	0,16
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0638000	18,95	1,32
Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,85	7,85
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,18	0,06
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/L) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/L)	Material	KG	0,0250000	14,56	0,36
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,70
				Valor do BDI =>	2,47	MO com LS =>	1,38
				Quant =>	3,4700000	Valor com BDI =>	12,22
				Preço Total =>			42,40

4.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,05	15,05
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	14,11	0,51
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	18,95	4,25
Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,72	9,72
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / 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 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/L) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/L)	Material	KG	0,0250000	14,56	0,36
				MO sem LS =>	2,68	LS =>	2,77
				Valor do BDI =>		MO com LS =>	5,45

				Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	18,86
				Quant. =>	226.6900000			Preço Total =>	4.278,14
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
4.5.6									
Composição	82226 SINAPI	Concreto Bombeado fck= 30 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	405,81	405,81		
Auxiliar	88252 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0850000	18,84	1,60		
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS						
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5120000	19,07	9,76		
Auxiliar	90686 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_062015	DIVERSOS						
Auxiliar	90687 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_062015	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0440000	0,97	0,04		
Auxiliar	0001524 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	CHOR - CUSTOS	CHI	0,1270000	0,39	0,04		
Insumo			Material	m³	1,1030000	349,78	385,81		
			MO sem LS =>	8,32	LS =>	8,57	MO com LS =>	16,89	
			Valor do BDI =>	102,87			Valor com BDI =>	508,58	
			Quant. =>	75.2800000			Preço Total =>	38.283,25	
4.6		CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					9.003,54		
4.6.1									
Composição	83184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_032016	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000	30,18	30,18		
Composição	87264 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:0 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_082019	SEDI - SERVIÇOS	m²	0,0018000	327,97	0,62		
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS						
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0840000	19,07	1,79		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS						
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1070000	14,61	1,56		
Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERVIDA, E = 25 MM, AF_092020	DIVERSOS						
Auxiliar	92781 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_122015	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,1220000	153,57	18,70		
Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRUTA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_052021	ESTRUTURAS	KG	0,3080000	9,72	2,99		
Auxiliar	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,0120000	282,08	3,38		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	ESTRUTURAS	L	0,0050000	6,56	0,03		
			Material	UH	6,0000000	0,18	1,08		
			MO sem LS =>	3,09	LS =>	3,19	MO com LS =>	6,29	
			Valor do BDI =>	7,65			Valor com BDI =>	37,83	
			Quant. =>	238.0000000			Preço Total =>	9.003,54	
4.7		CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA					51.226,56		
4.7.1									
Composição	92528 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, FÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_092020	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	19,50	19,50		
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS	H	0,0740000	15,39	1,13		
Auxiliar	88252 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4030000	18,84	7,59		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS						
Auxiliar	92258 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_092020	SEDI - SERVIÇOS	m²	0,1380000	76,88	10,45		
Auxiliar	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,0040000	6,56	0,02		
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), INCLUSO TRIPE E FORÇADO	ESTRUTURAS	MES	0,3970000	0,41	0,16		
Insumo	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,0300000	5,05	0,15		
			MO sem LS =>	3,74	LS =>	3,86	MO com LS =>	7,60	
			Valor do BDI =>	4,94			Valor com BDI =>	24,44	
			Quant. =>	5.04000000			Preço Total =>	123,17	
4.7.2									
Composição	C2852 SENFRA	LASTRO DE BRITA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Insumo	12260 SENFRA	BRITA	LASTROS	m²	1,0000000	104,98	104,98		
Insumo	12543 SENFRA	SERVENTE	Material	m²	1,1500000	61,48	70,70		
			Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28		
			MO sem LS =>	16,88	LS =>	17,40	MO com LS =>	34,28	
			Valor do BDI =>	26,61			Valor com BDI =>	131,59	
			Quant. =>	20.89000000			Preço Total =>	2.737,97	
4.7.3									
Composição	C1531 SENFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, PSERVÇOS EM COBERTAS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Insumo	11348 SENFRA	LONA PLÁSTICA PRETA	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	9,54	9,54		
Insumo	12391 SENFRA	PEDREIRO	Material	m²	1,0500000	0,89	0,93		
Insumo	12543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	23,17	3,47		
			Mão de Obra	H	0,3000000	17,14	5,14		
			MO sem LS =>	4,24	LS =>	4,37	MO com LS =>	8,61	
			Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	11,95	
			Quant. =>	418.00000000			Preço Total =>	4.971,20	
4.7.4									
Composição	97088 SINAPI	ARMADA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-82, AF_092021	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	13,76	13,76		
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS						
Auxiliar	0002141 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-82, (1,48 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 6,0 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0160000	14,11	0,21		
Insumo	00042407 SINAPI	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	DIVERSOS						
Insumo	00043132 SINAPI	ARANE RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/A) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/A)	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0420000	18,95	0,78		
			DIVERSOS						
			Material	m²	0,8240000	8,90	7,33		
			Material	M	0,6760000	7,80	5,27		
			MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,85	
			Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	17,24	
			Quant. =>	616.68000000			Preço Total =>	10.614,32	

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
4.7.5						
Composição	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0600000	62,87
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	19,07
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0466000	14,61
Composição	95282 SINAPI	DESEMPEÑADERA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO, AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0070000	8,38
Auxiliar	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0814000	324,00
Insumo	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	8,44
			MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,22
			Valor do BDI =>	15,93		MO com LS =>
						Valor com BDI =>
			Quant. =>	418,0000000		Preço Total =>
						32.780,80

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
4.8						7.490,78
4.8.1						
Composição	92538 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	14,93
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0670000	15,39
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3660000	18,84
Composição	92268 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0870000	76,88
Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,56
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), INCLUSO TRUPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,3970000	0,41
Insumo	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KGM, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,0300000	5,05
			MO sem LS =>	3,39	LS =>	3,43
			Valor do BDI =>	3,78		MO com LS =>
						Valor com BDI =>
			Quant. =>	98,7300000		Preço Total =>
						1.847,23

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
4.8.2						
Composição	92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,75
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0191000	14,11
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1168000	18,95
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,69
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,18
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	14,56
			MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,35
			Valor do BDI =>	3,23		MO com LS =>
						Valor com BDI =>
			Quant. =>	6.580,000		Preço Total =>
						105,14

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
4.8.3						
Composição	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,35
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0253000	14,11
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	18,95
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,33
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1160000	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	14,56
			MO sem LS =>	1,89	LS =>	1,96
			Valor do BDI =>	3,38		MO com LS =>
						Valor com BDI =>
			Quant. =>	106,9600000		Preço Total =>
						1.789,44

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
4.8.4						
Composição	92726 SINAPI	Concreto Bombeado fck= 30 MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	405,61
Composição	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	18,84
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5120000	19,07
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	14,61
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	CHP	0,0440000	0,97
Composição	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	CHI	0,1270000	0,39
Auxiliar	00001624 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	349,79
			MO sem LS =>	8,32	LS =>	8,57
			Valor do BDI =>	102,87		MO com LS =>
						Valor com BDI =>
			Quant. =>	7.370,000		Preço Total =>
						3.748,97

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
4.9						921,22
4.9.1						
Composição	92538 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	14,93
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0670000	15,39
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3660000	18,84
Composição	92268 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0870000	76,88

Insumo	0002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,56	0,02	
Insumo	00010749 SINAPI	LOCALIÇÃO 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), INCLUSO TRUPE E FORÇADO	Equipamento	MES	0,3970000	0,41	0,16	
Insumo	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,0300000	5,05	0,15	
			MO sem LS =>	3,39	LS =>	3,49	MO com LS =>	6,88
			Valor do BDI =>	3,78			Valor com BDI =>	18,71
			Quant. =>		18,4500000	Preço Total =>	195,51	

4.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,35	13,35	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0253000	14,11	0,35	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	18,95	2,93	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,33	9,33	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1160000	0,18	0,38	
Insumo	00043132 SINAPI	ARANJE 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	14,56	0,36	
			MO sem LS =>	1,89	LS =>	1,85	MO com LS =>	3,64
			Valor do BDI =>	3,38			Valor com BDI =>	16,73
			Quant. =>		18,7500000	Preço Total =>	313,58	

4.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92720 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 MP - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	405,61	405,61	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	18,84	1,60	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5120000	18,07	9,16	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5880000	14,61	8,58	
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	CHP	0,0440000	0,97	0,04	
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	CHI	0,1270000	0,39	0,04	
Insumo	00001524 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	349,79	385,81	
			MO sem LS =>	8,32	LS =>	8,57	MO com LS =>	18,89
			Valor do BDI =>	102,87			Valor com BDI =>	508,68
			Quant. =>		0,8100000	Preço Total =>	412,03	

4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
4.10.1	97095 SINAPI	CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	78,43	78,43	
Composição	97095 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	78,43	78,43	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4440000	15,39	22,22	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5570000	18,84	44,40	
Insumo	0002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,56	0,11	
Insumo	00004401 SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3700000	8,28	3,08	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4400000	2,89	1,27	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0950000	18,89	1,79	
Insumo	00006183 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,3800000	4,77	6,58	
			MO sem LS =>	28,11	LS =>	28,96	MO com LS =>	57,07
			Valor do BDI =>	20,13			Valor com BDI =>	99,58
			Quant. =>		4,5100000	Preço Total =>	449,01	

4.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92786 SINAPI	Ajudação de aço CA-60 Ø 8,0 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,07	12,07	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	14,11	0,19	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	18,95	1,62	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,77	9,77	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1720000	0,18	0,19	
Insumo	00043132 SINAPI	ARANJE 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	14,56	0,36	
			MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,93	MO com LS =>	1,84
			Valor do BDI =>	3,05			Valor com BDI =>	15,12
			Quant. =>		65,3100000	Preço Total =>	989,92	

4.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	97095 SINAPI	Concretagem de radier, fck = 30Mpa, para espessura de 15 cm, lançamento, adensamento e acabamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	563,66	563,66	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	19,07	8,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	14,61	6,45	
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	CHP	0,0580000	0,97	0,05	
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	CHI	0,0530000	0,39	0,02	
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0950000	491,99	538,72	
			MO sem LS =>	6,21	LS =>	6,40	MO com LS =>	12,61
			Valor do BDI =>	140,35			Valor com BDI =>	694,01
			Quant. =>		0,4300000	Preço Total =>	298,42	

4.11		ESTRUTURA METÁLICA				895.700,94		
4.11.1		ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FIXO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P				11,63		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100775 SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FIXO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	PARE - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,63	11,63	
Composição Auxiliar	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANULHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0769000	20,84	1,54	
Composição Auxiliar	100719 SINAPI	PINTURA COM TRINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	0,0769000	6,92	0,54	
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	12,70	0,01	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONITADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0237000	17,45	0,41	
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	19,61	0,09	
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0007000	298,87	0,16	
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0006000	121,02	0,06	
Insumo	00001333 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 12" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0059000	10,00	0,05	
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,4736000	8,59	4,06	
Insumo	00010966 SINAPI	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	0,5158000	8,78	4,56	
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0016000	32,28	0,05	
		MO sem LS =>		0,38	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,77
		Valor do BDI =>		2,94			Valor com BDI =>	14,57
				Quant. =>	61.476.700,000		Preço Total =>	895.700,94

5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ELEMENTOS VAZADOS				290.240,33		
5.1		ELEMENTOS VAZADOS				21.720,15		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	101161 SINAPI	Coloço de concreto (elemento vazado) - (6x40x40 cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	141,74	141,74	
Composição Auxiliar	100489 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0100000	342,97	3,42	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0650000	19,07	39,19	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0280000	14,61	15,01	
Insumo	00000665 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 18 Furos 50 X 50 X 7" CM	Material	UN	3,9500000	21,30	84,13	
		MO sem LS =>		23,00	LS =>	23,69	MO com LS =>	46,69
		Valor do BDI =>		35,93			Valor com BDI =>	177,67
				Quant. =>	122.250,000		Preço Total =>	21.720,15

5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO				135.391,24		
5.2.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014				63,09		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87491 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	63,08	63,09	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0118000	345,57	4,08	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9660000	19,07	16,40	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	14,61	6,28	
Insumo	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12" CM	Material	M	0,4200000	4,78	2,00	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	32,28	0,32	
Insumo	00037593 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIPO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, Furos NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	2,50	34,00	
		MO sem LS =>		9,82	LS =>	10,22	MO com LS =>	20,14
		Valor do BDI =>		15,99			Valor com BDI =>	79,07
				Quant. =>	1.406.550,000		Preço Total =>	111.215,90

5.2.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014				44,05		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87489 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	44,09	44,05	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0104000	345,57	3,60	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	19,07	11,25	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	14,61	4,30	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5" CM	Material	M	0,4200000	3,02	1,26	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	32,28	0,16	
Insumo	00037592 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIPO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, Furos NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	1,73	23,52	
		MO sem LS =>		6,88	LS =>	7,08	MO com LS =>	13,96
		Valor do BDI =>		11,17			Valor com BDI =>	55,26
				Quant. =>	345.270,000		Preço Total =>	19.079,62

5.2.3		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 18X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014				67,90	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87481 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 18X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	67,90	67,90
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0138000	345,57	4,78
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	19,07	16,78
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	14,61	6,42
Insumo	00034548 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 17,5" CM	Material	M	0,4200000	7,85	3,29

Insuno	Código/Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insuno	00037395 SINAPI	PIVO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	32,28	0,32	
Insuno	00037594 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 19X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,3500000	2,72	36,31	
			MO sem LS =>	10,21	LS =>	10,52	MO com LS =>	20,73
			Valor do BDI =>	17,21			Valor com BDI =>	85,11
				Quant. =>	8,3500000	Preço Total =>	796,62	
5.2.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87469 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 39X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_062014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	44,09	44,09	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_082019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0104000	346,57	3,60	
Composição Auxiliar	68309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	19,07	11,25	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	14,61	4,30	
Insuno	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) 150 X 7,5' CM	Material	M	0,4200000	3,02	1,26	
Insuno	00037395 SINAPI	PIVO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	32,28	0,16	
Insuno	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	1,73	23,52	
			MO sem LS =>	6,88	LS =>	7,08	MO com LS =>	13,96
			Valor do BDI =>	11,17			Valor com BDI =>	55,26
				Quant. =>	8,8500000	Preço Total =>	378,53	
5.2.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	83201 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_032016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	4,43	4,43	
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_082019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0035000	327,97	1,14	
Composição Auxiliar	68309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,07	2,86	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	14,61	0,43	
			MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,04
			Valor do BDI =>	1,12			Valor com BDI =>	5,56
				Quant. =>	708,4100000	Preço Total =>	3.928,57	
5.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
5.3.1		DIVISÓRIAS					99.248,88	
Composição	C4070 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	DIVISÓRIAS	m²	1,0000000	398,70	398,70	
Insuno	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	60,30	0,24	
Insuno	07099 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	2,64	1,84	
Insuno	10865 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,6000000	0,25	0,40	
Insuno	11621 SEINFRA	PERFIL BATEANTE DE AÇO (14/24X14MM) CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	1,3000000	2,54	3,30	
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	23,17	56,60	
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,8000000	17,14	82,27	
Insuno	17895 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0000000	255,05	255,05	
			MO sem LS =>	67,91	LS =>	69,96	MO com LS =>	137,87
			Valor do BDI =>	101,07			Valor com BDI =>	499,77
				Quant. =>	75,5400000	Preço Total =>	12.764,12	
5.3.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP FNDE 02 Próprio	Divisória articulada de 70 mm de espessura em MDF revestido de laminado metálico.	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	520,89	520,89	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0030000	15,39	61,60	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8080000	17,15	65,30	
Insuno	800157 SBC	LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,68m (3,85m²)	Material	m²	2,0590000	143,50	301,20	
Insuno	005283 SBC	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 15mm 2,44x1,22(2,97m²)	Material	m²	0,3400000	121,88	41,43	
Insuno	008272 SBC	COLA PARA LAMINADO FÓRMICA 3,78kg/m²	Material	KG	0,7600000	67,58	51,38	
			MO sem LS =>	52,84	LS =>	54,45	MO com LS =>	107,29
			Valor do BDI =>	132,04			Valor com BDI =>	652,93
				Quant. =>	98,6200000	Preço Total =>	64.391,85	
5.3.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86370 SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_062017_P	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	56,08	56,08	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3636000	17,45	6,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0909000	14,61	1,32	
Insuno	00037586 SINAPI	PIVO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIÂMETRO ARRUELA = 23' MM E COMP HASTE = 27' MM (AÇAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0243000	37,54	0,91	
Insuno	00039413 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0630000	15,35	16,16	
Insuno	00039419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,7604000	9,00	6,84	
Insuno	00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,9910000	10,21	20,32	
Insuno	00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,2519000	0,24	0,30	
Insuno	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7407000	2,13	1,57	
Insuno	00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,5194000	2,65	1,36	
Insuno	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	10,0039000	0,08	0,80	
Insuno	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 19 MM	Material	UN	0,8076000	0,20	0,16	
			MO sem LS =>	3,34	LS =>	3,45	MO com LS =>	6,79
			Valor do BDI =>	14,21			Valor com BDI =>	70,29
				Quant. =>	48,1900000	Preço Total =>	3.387,47	
5.3.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	

Composição	102161 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_01/2021_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	m²	1,0000000	348,59	348,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3780000	14,61	20,13	
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4180000	15,06	21,35	
Insumo	00010507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000	268,60	268,60	
Insumo	00011850 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERGA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,7050000	0,16	0,27	
Insumo	00034360 SINAPI	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	KG	0,7480000	35,58	26,61	
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,3220000	2,13	4,94	
Insumo	00039981 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3090000	21,66	6,69	
			MO sem LS =>	16,89	LS =>	17,41	MO com LS =>	34,30
			Valor do BDI =>	88,36			Valor com BDI =>	436,95
				Quant. =>	7,2000000		Preço Total =>	3.148,94

5.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP FNDE 03 Próprio	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTICIA, ESPESSURA 10 MM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	73,76	73,76	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	2,84	1,98	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,7000000	2,77	1,93	
Insumo	13531 ORSE	Parafuso 4,2 x 32mm, auto-ativante com asa	Material	un	15,0000000	0,20	3,00	
Insumo	13552 ORSE	Cordão demarcador para junta de placa cimentícia	Material	m	1,2500000	0,21	0,26	
Insumo	13553 ORSE	Adesivo selante impermeável PU Selamox Brasil ou similar	Material	kg	0,0380000	54,94	2,08	
Insumo	00012114 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7000000	14,47	10,12	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7000000	11,50	8,33	
Insumo	00011082 SINAPI	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 2,50' M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,0500000	43,87	46,06	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,36	MO com LS =>	18,45
			Valor do BDI =>	18,69			Valor com BDI =>	92,45
				Quant. =>	168,2800000		Preço Total =>	15.567,48

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.4.1	67491 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	63,08	63,08	
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	0,0118000	346,57	4,08	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	19,07	16,40	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	14,61	6,29	
Insumo	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12' CM	Material	M	0,4200000	4,78	2,00	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	32,28	0,32	
Insumo	00037593 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	2,50	34,00	
			MO sem LS =>	9,92	LS =>	10,22	MO com LS =>	20,14
			Valor do BDI =>	16,99			Valor com BDI =>	79,07
				Quant. =>	11,6000000		Preço Total =>	912,21

5.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	67489 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	44,09	44,09	
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	0,0104000	346,57	3,60	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	19,07	11,25	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	14,61	4,30	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5' CM	Material	M	0,4200000	3,02	1,28	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	32,28	0,16	
Insumo	00037593 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	1,73	23,52	
			MO sem LS =>	6,88	LS =>	7,08	MO com LS =>	13,96
			Valor do BDI =>	11,17			Valor com BDI =>	55,26
				Quant. =>	536,4800000		Preço Total =>	29.645,88

5.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93203 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	10,28	10,28	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	19,07	1,67	
Insumo	00036124 SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,4120000	20,90	8,61	
			MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,44
			Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	12,88
				Quant. =>	247,9300000		Preço Total =>	3.194,11

5.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67489 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	44,09	44,09
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	0,0104000	346,57	3,60
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	19,07	11,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	14,61	4,30
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5' CM	Material	M	0,4200000	3,02	1,28

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insumo	00037395	SINAPI	PIÃO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DRETA)	Material	CENTO UN	0,0050000	32,28	0,16	
Insumo	00037392	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FÚROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 19270)	Material	UN	13,6000000	1,73	23,52	
				MO sem LS =>	6,88	LS =>	7,03	MO com LS =>	13,96
				Valor do BDI =>	11,17			Valor com BDI =>	56,26
				Quant. =>		2,2600000	Preço Total =>	124,68	
6			ESQUADRIAS					270.554,94	
6.1			PORTAS DE MADEIRA					19.880,95	
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	90844	SINAPI	Porta de madeira - PM1 - 80 x 210 cm, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	UN	1,0000000	758,78	758,78	
Composição Auxiliar	100669	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	M	10,2000000	7,57	77,21	
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	UN	1,0000000	268,68	268,68	
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS, VIDROS	UN	1,0000000	292,61	292,61	
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS, VIDROS	UN	1,0000000	120,28	120,28	
				MO sem LS =>	84,03	LS =>	86,57	MO com LS =>	170,60
				Valor do BDI =>	192,35			Valor com BDI =>	951,13
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	8.592,17	
6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	90844	SINAPI	Porta de madeira - PM2 - 80 x 210 cm, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	UN	1,0000000	758,78	758,78	
Composição Auxiliar	100669	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	M	10,2000000	7,57	77,21	
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	UN	1,0000000	268,68	268,68	
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS, VIDROS	UN	1,0000000	292,61	292,61	
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS, VIDROS	UN	1,0000000	120,28	120,28	
				MO sem LS =>	84,03	LS =>	86,57	MO com LS =>	170,60
				Valor do BDI =>	192,35			Valor com BDI =>	951,13
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	5.708,78	
6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP FNDE 04	Próprio	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 90 X 210 CM VISOR, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	UN	1,0000000	896,67	896,67	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,7500000	2,84	13,49	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	4,7500000	2,77	13,15	
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:2) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0100000	330,64	3,30	
Insumo	2431	ORSE	Vidro liso transparente incolor, 6= 6mm	Serviços	m²	0,3000000	228,65	68,69	
Insumo	5015	ORSE	Batente (caibó) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	d	1,0000000	242,33	242,33	
Insumo	7967	ORSE	Porta em madeira compensada canelada, 90 x 210cm, lisa, semi-ocia, divisor 0,16m2, inclusive vidro 4mm	Material	un	1,0000000	303,95	303,95	
Insumo	8249	ORSE	Dobradora latão cromado 3 1/2" x 3", com anéis, c/parafusos	Material	un	3,0000000	23,00	69,00	
Insumo	0001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,7500000	16,18	76,85	
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRATESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	48,42	48,42	
Insumo	0005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,8040000	18,89	0,07	
Insumo	0006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,7500000	11,90	56,52	
				MO sem LS =>	65,92	LS =>	67,92	MO com LS =>	133,84
				Valor do BDI =>	227,05			Valor com BDI =>	1.122,72
				Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>	5.813,60	
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					3.475,66	
6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	ESQV - SERVIÇOS	UN	1,0000000	55,60	55,60	
Composição Auxiliar	86261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,9140000	17,15	15,67	
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,4570000	14,61	6,67	
Insumo	00011457	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	UN	1,0000000	33,26	33,26	
				MO sem LS =>	9,31	LS =>	9,59	MO com LS =>	18,90
				Valor do BDI =>	14,09			Valor com BDI =>	69,69
				Quant. =>		11,0000000	Preço Total =>	766,59	
6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	243,25	243,25	
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9485000	18,57	17,61	
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,2988000	14,61	4,36	
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	13,69	83,94	
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	137,34	137,34	
				MO sem LS =>	9,44	LS =>	9,73	MO com LS =>	19,17
				Valor do BDI =>	61,66			Valor com BDI =>	304,91
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	1.829,46	
6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP FNDE Próprio 070		CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADA E=0,7MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	MF	1,0000000	109,65	109,65	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,84	2,84	

Composição Auxiliar	10651 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	h	1,0000000	2,77	2,77	
Insumo	8962 ORSE	Chapa de alumínio comuada e=0,7mm	Material	m²	1,0000000	75,96	75,96	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,90	11,90	
			MO sem LS =>	13,83	LS =>	14,25	MO com LS =>	28,08
			Valor do BDI =>	27,79			Valor com BDI =>	137,44
			Quant. =>	8,4800000			Preço Total =>	879,61

6.3		PORTAS EM ALUMÍNIO					65.955,97	
6.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP FNDE Próprio	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESSURA 6MM CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	MP	1,0000000	1.075,28	1.075,28	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	19,07	7,29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	14,61	2,79	
Composição Auxiliar	COMP FNDE Próprio	VIDRO MINI BOREAL = ESP. 6 MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	MP	1,0000000	141,65	141,65	
Insumo	0000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	32,78	28,94	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,50	2,40	
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	19,70	134,55	
Insumo	MERCADO GS Próprio	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO/ALZARVISTA 97X210 CM	Material	UN	1,0000000	756,94	756,94	
			MO sem LS =>	4,24	LS =>	4,38	MO com LS =>	8,60
			Valor do BDI =>	272,57			Valor com BDI =>	1.347,83
			Quant. =>	2,8000000			Preço Total =>	2.693,66

6.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP FNDE Próprio	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80X210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESSURA 6 MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	UN	1,0000000	649,41	649,41	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6510000	19,07	12,41	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	14,61	4,74	
Insumo	0000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,6130000	32,78	52,67	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	8,8000000	0,50	4,40	
Insumo	00036024 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNIÇÃO/ALZARVISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	1,0000000	574,99	574,99	
			MO sem LS =>	7,21	LS =>	7,42	MO com LS =>	14,63
			Valor do BDI =>	164,62			Valor com BDI =>	814,03
			Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	1.628,06

6.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	m²	1,0000000	613,99	613,99	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	19,07	7,29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	14,61	2,79	
Insumo	0000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	32,78	28,94	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,50	2,40	
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	19,70	134,95	
Insumo	00036025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZARVISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	799,60	437,62	
			MO sem LS =>	4,24	LS =>	4,38	MO com LS =>	8,60
			Valor do BDI =>	155,64			Valor com BDI =>	769,63
			Quant. =>	11,3400000			Preço Total =>	8.727,50

6.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	m²	1,0000000	641,89	641,89	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	19,07	6,79	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	14,61	2,59	
Insumo	0000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	32,78	28,94	
Insumo	0004914 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZARVISTA	Material	m²	1,0000000	466,22	466,22	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,50	2,40	
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	19,70	134,95	
			MO sem LS =>	3,95	LS =>	4,06	MO com LS =>	8,01
			Valor do BDI =>	182,71			Valor com BDI =>	804,60
			Quant. =>	6,6200000			Preço Total =>	5.310,36

6.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	m²	1,0000000	641,89	641,89
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	19,07	6,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	14,61	2,59
Insumo	0000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	32,78	28,94
Insumo	0004914 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZARVISTA	Material	m²	1,0000000	466,22	466,22

Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,50	2,40	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,6504000	19,70	134,95	
				MO sem LS =>	3,95	LS =>	4,06	MO com LS =>	8,01
				Valor do BDI =>	162,71			Valor com BDI =>	604,60
				Quant. =>		6,9300000		Preço Total =>	5.575,87
6.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	100702 SINAPI	Porta de abrir - PA5 - 170 x 215 + 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro monolítico	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	m²	1,0000000	515,20	515,20		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	19,07	5,37		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	14,61	2,06		
Insumo	0000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	32,78	2,08		
Insumo	00004922 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	459,96	459,96		
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7200000	0,50	2,36		
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	19,70	43,37		
				MO sem LS =>	3,12	LS =>	3,21	MO com LS =>	6,33
				Valor do BDI =>	130,60			Valor com BDI =>	645,80
				Quant. =>		38,7600000		Preço Total =>	25.031,20
6.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	100702 SINAPI	Porta de correr - PA7 - 420 x 215 + 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	m²	1,0000000	515,20	515,20		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	19,07	5,37		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	14,61	2,06		
Insumo	0000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	32,78	2,08		
Insumo	00004922 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	459,96	459,96		
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7200000	0,50	2,36		
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	19,70	43,37		
				MO sem LS =>	3,12	LS =>	3,21	MO com LS =>	6,33
				Valor do BDI =>	130,60			Valor com BDI =>	645,80
				Quant. =>		35,9100000		Preço Total =>	23.150,67
6.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	100702 SINAPI	Porta de correr - PA8 - 210 x 215 + 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	m²	1,0000000	515,20	515,20		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	19,07	5,37		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	14,61	2,06		
Insumo	0000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	32,78	2,08		
Insumo	00004922 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	459,96	459,96		
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7200000	0,50	2,36		
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	19,70	43,37		
				MO sem LS =>	3,12	LS =>	3,21	MO com LS =>	6,33
				Valor do BDI =>	130,60			Valor com BDI =>	645,80
				Quant. =>		6,9800000		Preço Total =>	3.668,34
6.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91341 SINAPI	Porta de abrir - PA9 - 120 x 210 + 65 cm em chapa de alumínio com bandeira e veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	m²	1,0000000	613,99	613,99		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	19,07	7,29		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	14,61	2,79		
Insumo	0000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	32,78	28,94		
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,50	2,40		
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,6504000	19,70	134,95		
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,8473000	799,60	437,62		
				MO sem LS =>	4,24	LS =>	4,36	MO com LS =>	8,60
				Valor do BDI =>	155,64			Valor com BDI =>	769,63
				Quant. =>		3,3000000		Preço Total =>	2.539,77
6.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91341 SINAPI	Porta de correr - PA10 - 230 x 240 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	m²	1,0000000	613,99	613,99		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	19,07	7,29		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	14,61	2,79		
Insumo	0000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	32,78	28,94		

Insuno	0007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,50	2,40	
Insuno	0003688	SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	19,70	134,95	
Insuno	0003902	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA, 67 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	799,60	437,62	
				MO sem LS =>	4,24	LS =>	4,36	MO com LS =>	8,60
				Valor do BDI =>	155,64			Valor com BDI =>	769,63
					Quant. =>	5,5200000		Preço Total =>	4.248,35

6.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91341	SINAPI	ESQV -	m²	1,0000000	613,99	613,99	
Composição	88309	SINAPI	ESQUADRIAS/FERRAGENS	H	0,3826000	19,07	7,29	
Auxiliar		SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	14,61	2,79	
Auxiliar	88316	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	14,61	2,79	
Insuno	0000142	SINAPI	MATERIAL	310ML	0,6829000	32,78	28,94	
Insuno	0007568	SINAPI	Material	UN	4,8166000	0,50	2,40	
Insuno	0003688	SINAPI	Material	M	6,8504000	18,70	134,95	
Insuno	0003902	SINAPI	Material	UN	0,5473000	799,60	437,62	
			MO sem LS =>	4,24	LS =>	4,36	MO com LS =>	8,60
			Valor do BDI =>	155,64			Valor com BDI =>	769,63
				Quant. =>	4,0800000		Preço Total =>	3.140,09

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
6.5.1	94569	SINAPI	ESQV -	m²	1,0000000	378,79	378,79	
Composição	88309	SINAPI	ESQUADRIAS/FERRAGENS	H	1,7070000	18,07	32,55	
Auxiliar		SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	14,61	12,46	
Auxiliar	88316	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	14,61	12,46	
Insuno	00004377	SINAPI	Material	UN	21,4000000	0,15	3,60	
Insuno	00034381	SINAPI	Material	UN	2,0833000	145,50	303,12	
Insuno	00039981	SINAPI	Material	UN	1,2487000	21,66	27,00	
			MO sem LS =>	18,91	LS =>	19,49	MO com LS =>	38,40
			Valor do BDI =>	96,02			Valor com BDI =>	474,81
				Quant. =>	5,4500000		Preço Total =>	2.592,46

6.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94570	SINAPI	ESQV -	m²	1,0000000	231,65	231,65	
Composição	88309	SINAPI	ESQUADRIAS/FERRAGENS	H	0,5190000	19,07	9,89	
Auxiliar		SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	14,61	3,78	
Auxiliar	88316	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	14,61	3,78	
Insuno	00004377	SINAPI	Material	UN	9,2000000	0,15	1,38	
Insuno	0003689	SINAPI	Material	UN	0,8333000	243,74	203,10	
Insuno	00039981	SINAPI	Material	UN	0,6233000	21,66	13,50	
			MO sem LS =>	5,74	LS =>	5,92	MO com LS =>	11,66
			Valor do BDI =>	58,72			Valor com BDI =>	290,37
				Quant. =>	2,1000000		Preço Total =>	609,77

6.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94570	SINAPI	ESQV -	m²	1,0000000	231,65	231,65	
Composição	88309	SINAPI	ESQUADRIAS/FERRAGENS	H	0,5190000	19,07	9,89	
Auxiliar		SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	14,61	3,78	
Auxiliar	88316	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	14,61	3,78	
Insuno	00004377	SINAPI	Material	UN	9,2000000	0,15	1,38	
Insuno	0003689	SINAPI	Material	UN	0,8333000	243,74	203,10	
Insuno	00039981	SINAPI	Material	UN	0,6233000	21,66	13,50	
			MO sem LS =>	5,74	LS =>	5,92	MO com LS =>	11,66
			Valor do BDI =>	58,72			Valor com BDI =>	290,37
				Quant. =>	5,7400000		Preço Total =>	1.666,72

6.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94570	SINAPI	ESQV -	m²	1,0000000	231,65	231,65	
Composição	88309	SINAPI	ESQUADRIAS/FERRAGENS	H	0,5190000	19,07	9,89	
Auxiliar		SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	14,61	3,78	
Auxiliar	88316	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	14,61	3,78	
Insuno	00004377	SINAPI	Material	UN	9,2000000	0,15	1,38	
Insuno	0003689	SINAPI	Material	UN	0,8333000	243,74	203,10	
Insuno	00039981	SINAPI	Material	UN	0,6233000	21,66	13,50	
			MO sem LS =>	5,74	LS =>	5,92	MO com LS =>	11,66
			Valor do BDI =>	58,72			Valor com BDI =>	290,37
				Quant. =>	10,3800000		Preço Total =>	3.088,23

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

Composição	84570 SINAPI	Janela de Alumínio - JA-5 - 350 x 185 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr com bandeira - incluso vidro	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	m²	1,0000000	231,66	231,65	
Composição Auxiliar	85309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5160000	19,07	6,83	
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	14,61	3,76	
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,15	1,38	
Insumo	00036896 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	0,8333000	243,74	203,10	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	21,66	13,50	
			MO sem LS =>	5,74	LS =>	5,92	MO com LS =>	11,66
			Valor do BDI =>	58,72			Valor com BDI =>	280,37
			Quant. =>	19,4300000			Preço Total =>	5.641,88

6.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100674 SINAPI	Janela de Alumínio - JA-6 - 350 x 120 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa - incluso vidro	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	m²	1,0000000	252,90	252,90	
Composição Auxiliar	85309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	19,07	13,73	
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	14,61	5,25	
Insumo	00006599 SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/LIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	1,0000000	222,13	222,13	
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,4130000	0,15	2,61	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4240000	21,66	9,18	
			MO sem LS =>	7,97	LS =>	8,22	MO com LS =>	16,19
			Valor do BDI =>	64,11			Valor com BDI =>	317,01
			Quant. =>	4,2080000			Preço Total =>	1.531,44

6.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100674 SINAPI	Janela de Alumínio - JA-7 - 280 x 230 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa com bandeira - incluso vidro	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	m²	1,0000000	252,90	252,90	
Composição Auxiliar	85309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	19,07	13,73	
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	14,61	5,25	
Insumo	00006599 SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/LIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	1,0000000	222,13	222,13	
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,4130000	0,15	2,61	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4240000	21,66	9,18	
			MO sem LS =>	7,97	LS =>	8,22	MO com LS =>	16,19
			Valor do BDI =>	64,11			Valor com BDI =>	317,01
			Quant. =>	19,3200000			Preço Total =>	6.424,65

6.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100674 SINAPI	Janela de Alumínio - JA-8 - 700 x 290 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa com bandeira - incluso vidro	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	m²	1,0000000	252,90	252,90	
Composição Auxiliar	85309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	19,07	13,73	
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	14,61	5,25	
Insumo	00006599 SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/LIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	1,0000000	222,13	222,13	
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,4130000	0,15	2,61	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4240000	21,66	9,18	
			MO sem LS =>	7,97	LS =>	8,22	MO com LS =>	16,19
			Valor do BDI =>	64,11			Valor com BDI =>	317,01
			Quant. =>	20,3800000			Preço Total =>	6.435,30

6.5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100674 SINAPI	Janela de Alumínio - JA-9 - 85 x 210 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa com bandeira - incluso vidro monolítico	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	m²	1,0000000	252,90	252,90	
Composição Auxiliar	85309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	19,07	13,73	
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	14,61	5,25	
Insumo	00006599 SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/LIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	1,0000000	222,13	222,13	
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,4130000	0,15	2,61	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4240000	21,66	9,18	
			MO sem LS =>	7,97	LS =>	8,22	MO com LS =>	16,19
			Valor do BDI =>	64,11			Valor com BDI =>	317,01
			Quant. =>	53,5500000			Preço Total =>	16.975,93

6.5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94569 SINAPI	Janela de Alumínio - JA-10 - 150 x 60 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxilar - incluso vidro	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	m²	1,0000000	378,79	378,79	
Composição Auxiliar	85309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	19,07	32,55	
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	14,61	12,46	
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,15	3,66	
Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXILAR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/LIZAR	Material	UN	2,0633000	145,50	303,12	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2487000	21,66	27,09	
			MO sem LS =>	18,91	LS =>	19,49	MO com LS =>	38,40
			Valor do BDI =>	96,02			Valor com BDI =>	474,81
			Quant. =>	12,6000000			Preço Total =>	5.982,60

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

Composição	94569 SINAPI	Janela de Alumínio - JA-11 - 150 x 80 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxin-ar - incluso vidro	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	m²	1,0000000	378,79	378,79	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	19,07	32,55	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	14,61	12,46	
Insumo	0004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,15	3,66	
Insumo	0004381 SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	145,50	303,12	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	21,66	27,00	
			MO sem LS =>	18,91	LS =>	19,49	MO com LS =>	38,40
			Valor do BDI =>	96,02			Valor com BDI =>	474,81
			Quant. =>		2,4000000		Preço Total =>	1.139,54

6.5.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94569 SINAPI	Janela de Alumínio - JA-12 - 280 x 80 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxin-ar - incluso vidro	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	m²	1,0000000	378,79	378,79	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	19,07	32,55	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	14,61	12,46	
Insumo	0004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,15	3,66	
Insumo	0004381 SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	145,50	303,12	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	21,66	27,00	
			MO sem LS =>	18,91	LS =>	19,49	MO com LS =>	38,40
			Valor do BDI =>	96,02			Valor com BDI =>	474,81
			Quant. =>		20,1600000		Preço Total =>	9.972,16

6.5.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94569 SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13 - 280 x 80 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxin-ar - incluso vidro	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	m²	1,0000000	378,79	378,79	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	19,07	32,55	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	14,61	12,46	
Insumo	0004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,15	3,66	
Insumo	0004381 SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	145,50	303,12	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	21,66	27,00	
			MO sem LS =>	18,91	LS =>	19,49	MO com LS =>	38,40
			Valor do BDI =>	96,02			Valor com BDI =>	474,81
			Quant. =>		3,3600000		Preço Total =>	1.593,38

6.5.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94569 SINAPI	Janela de Alumínio - JA-14 - 280 x 165 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxin-ar - incluso vidro	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	m²	1,0000000	378,79	378,79	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	19,07	32,55	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	14,61	12,46	
Insumo	0004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,15	3,66	
Insumo	0004381 SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	145,50	303,12	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	21,66	27,00	
			MO sem LS =>	18,91	LS =>	19,49	MO com LS =>	38,40
			Valor do BDI =>	96,02			Valor com BDI =>	474,81
			Quant. =>		15,5400000		Preço Total =>	7.378,54

6.5.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94569 SINAPI	Janela de Alumínio - JA-15 - 350 x 80 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxin-ar - incluso vidro	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	m²	1,0000000	378,79	378,79	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	19,07	32,55	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	14,61	12,46	
Insumo	0004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,15	3,66	
Insumo	0004381 SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	145,50	303,12	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	21,66	27,00	
			MO sem LS =>	18,91	LS =>	19,49	MO com LS =>	38,40
			Valor do BDI =>	96,02			Valor com BDI =>	474,81
			Quant. =>		16,8000000		Preço Total =>	7.976,80

6.5.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP FNDE. Próprio 008	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	m²	1,0000000	54,57	54,57	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	2,84	2,27	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,8000000	2,77	2,21	
Insumo	1561 ORSE	Madeira messorandub serrada	Material	m³	0,0040000	6.294,43	25,17	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	16,18	12,94	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	11,80	9,52	
Insumo	00007170 SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X O), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	1,0500000	2,35	2,46	
			MO sem LS =>	11,06	LS =>	11,40	MO com LS =>	22,46
			Valor do BDI =>	13,83			Valor com BDI =>	63,40
			Quant. =>		2,7300000		Preço Total =>	186,73

6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.6.1	C4825 SEINFRA	VIDROS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	m²	1,0000000	378,20	378,20
Composição		ESPELHO CRISTAL, 60X95CM ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
Insumo	11580 SEINFRA	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 FORÇAS	Material	UN	4,0000000	4,74	18,96
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34

Insu	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Insu	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	17,14	6,85	
Insu	19145 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	306,05	306,05	
			MO sem LS =>	26,20	LS =>	25,99	MO com LS =>	53,19
			Valor do BDI =>	95,87			Valor com BDI =>	474,07
			Quant. =>	6,6500000			Preço Total =>	3.152,56
6.7		ESQUADRA - GERAL					79.871,66	
6.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	COMP FNDE Próprio	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CORBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA - PO1 E PO3	ESQV - ESCUADRAS/FERRAGENS	MP	1,0000000	235,17	235,17	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,84	2,84	
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,74	2,74	
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:1) - 1 saco cimento 50kg / 3 pediculas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23	Argamassas	m³	0,0300000	330,64	9,91	
Auxiliar	00004750 SINAPI	m - Condição mecânica e transporte	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18	
Insu	00006111 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,90	11,90	
Insu	MERCADO Próprio	SERVENTE DE OBRAS	Material	m²	1,0000000	181,60	181,60	
Insu		PORTÃO OU PORTA DE ALUMINIO, CHAPA DE AÇO CARBONO, GALVANIZADA PINTADO	MO sem LS =>	14,53	LS =>	14,97	MO com LS =>	29,50
			Valor do BDI =>	59,61			Valor com BDI =>	294,78
			Quant. =>	10,9400000			Preço Total =>	3.224,83
6.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	C4728 SEINFRA	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (PO2 e PO4)	CERCAS	M	1,0000000	254,86	254,86	
Insu	19042 SEINFRA	PAINEL NYLFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	0,4000000	427,05	170,82	
Insu	19045 SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	Material	UN	0,4000000	97,87	39,14	
Insu	19048 SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	2,8000000	4,45	12,46	
Insu	19049 SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA GRADIL NYLFOR	Serviços	m²	2,4300000	13,35	32,44	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	64,60			Valor com BDI =>	319,46
			Quant. =>	9,9200000			Preço Total =>	3.169,04
6.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	C4730 SEINFRA	Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1 e GR2)	CERCAS	M	1,0000000	229,94	229,94	
Insu	19044 SEINFRA	PAINEL NYLFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	0,4000000	449,85	179,98	
Insu	19047 SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	Material	UN	0,4000000	60,50	24,20	
Insu	19048 SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	1,2000000	4,45	5,34	
Insu	19049 SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA GRADIL NYLFOR	Serviços	m²	1,5300000	13,35	20,42	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	58,28			Valor com BDI =>	288,22
			Quant. =>	34,6900000			Preço Total =>	3.998,35
6.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	COMP FNDE Próprio	PERFIL EM AÇO GALVANIZADO E TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO	ESQV - ESCUADRAS/FERRAGENS	MP	1,0000000	27,86	27,86	
Insu	MERCADO 10 Próprio	PERFIL DE AÇO GALVANIZADO	Material	UN	1,0000000	15,62	15,62	
Insu	MERCADO 11 Próprio	TELA ONDULADA DE ARAME GALVANIZADO	Material	m²	1,0000000	12,24	12,24	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,06			Valor com BDI =>	34,92
			Quant. =>	104,1500000			Preço Total =>	3.636,91
6.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	COMP FNDE Próprio	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA INCLUSIVE PINTURA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MP	1,0000000	166,95	166,95	
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	14,61	21,91	
Auxiliar	100740 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALOUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,52	7,52	
Insu	8820 ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 19 - e=1,56mm - dimensões 2,00x1,00m	Material	m²	1,0000000	127,52	127,52	
			MO sem LS =>	10,87	LS =>	10,99	MO com LS =>	21,66
			Valor do BDI =>	33,78			Valor com BDI =>	166,73
			Quant. =>	151,6000000			Preço Total =>	23.824,26
6.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	C4730 SEINFRA	Gradil metálico para vedação - Conforme detalhes Prancha 41	CERCAS	M	1,0000000	229,94	229,94	
Insu	19044 SEINFRA	PAINEL NYLFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	0,4000000	449,85	179,98	
Insu	19047 SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	Material	UN	0,4000000	60,50	24,20	
Insu	19048 SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	1,2000000	4,45	5,34	
Insu	19049 SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA GRADIL NYLFOR	Serviços	m²	1,5300000	13,35	20,42	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	58,28			Valor com BDI =>	288,22
			Quant. =>	104,1500000			Preço Total =>	30.918,11
7		SISTEMAS DE COBERTURA					743.605,47	
7.1		EDIFICAÇÃO					615.768,11	
7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	COMP FNDE Próprio	TELHA METALICA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30MM	COBE - COBERTURA	MP	1,0000000	219,39	219,39	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	14,61	0,90	
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	22,00	1,23	
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS	CFP	0,0090000	16,74	0,01	
Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0012000	16,08	0,01	
Auxiliar	00011023 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	1,55	6,43	

Insumo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL, (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO).	Material	m²	1,1480000	183,96	210,91	
				MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,94	MO com LS =>	1,66
				Valor do BDI =>	56,61			Valor com BDI =>	276,00
				Quant. =>		1,858.8200000		Preço Total =>	511,175,50

7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0789 SINAFRA	Cobertura em policarbonato	DOMOS	m²	1,0000000	104,17	104,17	
Insumo	10544 SINAFRA	CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR CRISTAL	Material	m²	1,0500000	68,42	71,84	
Insumo	11530 SINAFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,7500000	23,17	17,27	
Insumo	11627 SINAFRA	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	Material	M	2,3000000	2,68	6,11	
Insumo	12543 SINAFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7500000	17,14	12,65	
			MO sem LS =>	14,88	LS =>	15,34	MO com LS =>	30,22
			Valor do BDI =>	27,42			Valor com BDI =>	135,59
				Quant. =>	9,3700000		Preço Total =>	1,770,47

7.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94227 SINAPI	Cebsa em chapa de aço galvanizado (30x15cm)	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	49,38	49,38	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2820000	14,61	4,12	
Auxiliar			DIVERSOS	H				
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1880000	22,00	4,13	
Auxiliar			DIVERSOS	H				
Composição	93281 SINAPI	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0132000	16,74	0,22	
Auxiliar			HORÁRIOS DE MÁQUINAS					
Composição	93282 SINAPI	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0183000	16,06	0,29	
Auxiliar			HORÁRIOS DE MÁQUINAS					
Insumo	0000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	32,78	1,73	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	18,56	0,14	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	58,01	0,09	
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0690000	157,09	9,26	
Insumo	00040782 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	28,00	29,40	
			MO sem LS =>	3,69	LS =>	3,81	MO com LS =>	7,50
			Valor do BDI =>	12,51			Valor com BDI =>	61,89
				Quant. =>	88,7100000		Preço Total =>	5,490,28

7.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94227 SINAPI	Cebsa em chapa de aço galvanizado (35x15cm)	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	49,38	49,38	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2820000	14,61	4,12	
Auxiliar			DIVERSOS	H				
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1880000	22,00	4,13	
Auxiliar			DIVERSOS	H				
Composição	93281 SINAPI	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0132000	16,74	0,22	
Auxiliar			HORÁRIOS DE MÁQUINAS					
Composição	93282 SINAPI	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0183000	16,06	0,29	
Auxiliar			HORÁRIOS DE MÁQUINAS					
Insumo	0000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	32,78	1,73	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	18,56	0,14	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	58,01	0,09	
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0690000	157,09	9,26	
Insumo	00040782 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	28,00	29,40	
			MO sem LS =>	3,69	LS =>	3,81	MO com LS =>	7,50
			Valor do BDI =>	12,51			Valor com BDI =>	61,89
				Quant. =>	64,6000000		Preço Total =>	3,969,09

7.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94227 SINAPI	Cebsa em chapa de aço galvanizado (35x20cm)	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	49,38	49,38	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2820000	14,61	4,12	
Auxiliar			DIVERSOS	H				
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1880000	22,00	4,13	
Auxiliar			DIVERSOS	H				
Composição	93281 SINAPI	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0132000	16,74	0,22	
Auxiliar			HORÁRIOS DE MÁQUINAS					
Composição	93282 SINAPI	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0183000	16,06	0,29	
Auxiliar			HORÁRIOS DE MÁQUINAS					
Insumo	0000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	32,78	1,73	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	18,56	0,14	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	58,01	0,09	
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0690000	157,09	9,26	
Insumo	00040782 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	28,00	29,40	
			MO sem LS =>	3,69	LS =>	3,81	MO com LS =>	7,50
			Valor do BDI =>	12,51			Valor com BDI =>	61,89
				Quant. =>	63,2000000		Preço Total =>	3,811,44

7.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94227 SINAPI	Cebsa em chapa de aço galvanizado (42,5x15cm)	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	49,38	49,38	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2820000	14,61	4,12	
Auxiliar			DIVERSOS	H				
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1880000	22,00	4,13	
Auxiliar			DIVERSOS	H				
Composição	93281 SINAPI	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0132000	16,74	0,22	
Auxiliar			HORÁRIOS DE MÁQUINAS					
Composição	93282 SINAPI	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0183000	16,06	0,29	
Auxiliar			HORÁRIOS DE MÁQUINAS					
Insumo	0000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	32,78	1,73	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	18,56	0,14	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	58,01	0,09	
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0690000	157,09	8,28	
Insumo	00040782 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	28,00	29,40	
			MO sem LS =>	3,69	LS =>	3,81	MO com LS =>	7,50
			Valor do BDI =>	12,51			Valor com BDI =>	61,89
				Quant. =>	20,9000000		Preço Total =>	1,293,50

7.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94227 SINAPI	Cebsa em chapa de aço galvanizado (45x15cm)	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	49,38	49,38

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	14,61	4,12			
Auxiliar										
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	22,00	4,13			
Auxiliar										
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0132000	16,74	0,22			
Auxiliar										
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0183000	16,06	0,29			
Auxiliar										
Insumo	0000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	32,78	1,73			
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2,12 X 10)	Material	KG	0,0080000	18,56	0,14			
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	58,01	0,09			
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	157,09	9,26			
Insumo	00040782 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	28,00	29,40			
					MO sem LS =>	3,69	LS =>	3,61	MO com LS =>	7,50
					Valor do BDI =>	12,51			Valor com BDI =>	61,89
					Quant. =>	190,7300000	Preço Total =>	11.807,37		

7.1.8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	94227 SINAPI	Chapa em chapa de aço galvanizado (40x20cm)	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	49,38	49,38			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	14,61	4,12			
Auxiliar										
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	22,00	4,13			
Auxiliar										
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0132000	16,74	0,22			
Auxiliar										
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0183000	16,06	0,29			
Auxiliar										
Insumo	0000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	32,78	1,73			
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2,12 X 10)	Material	KG	0,0080000	18,56	0,14			
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	58,01	0,09			
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	157,09	9,26			
Insumo	00040782 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	28,00	29,40			
					MO sem LS =>	3,69	LS =>	3,61	MO com LS =>	7,50
					Valor do BDI =>	12,51			Valor com BDI =>	61,89
					Quant. =>	74,1600000	Preço Total =>	4.589,78		

7.1.9	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	C0993 SEINFRA	CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	TELHAS	M	1,0000000	48,96	48,96			
Insumo	11215 SEINFRA	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	1,47	4,41			
Insumo	11530 SEINFRA	MONADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	23,17	4,63			
Insumo	12048 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO	Material	KG	1,4200000	24,39	34,50			
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	17,14	3,42			
					MO sem LS =>	3,96	LS =>	4,09	MO com LS =>	8,05
					Valor do BDI =>	11,90			Valor com BDI =>	58,86
					Quant. =>	157,4900000	Preço Total =>	9.269,66		

7.1.10	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	94231 SINAPI	Rufos em chapa de aço galvanizado	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	41,74	41,74			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	14,61	3,02			
Auxiliar										
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	22,00	2,46			
Auxiliar										
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0132000	16,74	0,22			
Auxiliar										
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0183000	16,06	0,29			
Auxiliar										
Insumo	0000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1880000	32,78	6,49			
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2,12 X 10)	Material	KG	0,0060000	18,56	0,11			
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	58,01	0,06			
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	157,09	7,06			
Insumo	00040873 SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	20,99	22,03			
					MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,59	MO com LS =>	5,11
					Valor do BDI =>	10,58			Valor com BDI =>	52,32
					Quant. =>	307,0900000	Preço Total =>	18.066,94		

7.1.11	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	94231 SINAPI	Rufos em chapa de aço galvanizado	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	41,74	41,74			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	14,61	3,02			
Auxiliar										
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	22,00	2,46			
Auxiliar										
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0132000	16,74	0,22			
Auxiliar										
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0183000	16,06	0,29			
Auxiliar										
Insumo	0000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1880000	32,78	6,49			
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2,12 X 10)	Material	KG	0,0060000	18,56	0,11			
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	58,01	0,06			
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	157,09	7,06			
Insumo	00040873 SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	20,99	22,03			
					MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,59	MO com LS =>	5,11
					Valor do BDI =>	10,58			Valor com BDI =>	52,32
					Quant. =>	421,0500000	Preço Total =>	22.029,33		

7.1.12	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94231 SINAPI	Rufos em chapa de aço galvanizado	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	41,74	41,74
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	14,61	3,02
Auxiliar							
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	22,00	2,46
Auxiliar							
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0132000	16,74	0,22
Auxiliar							
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0183000	16,06	0,29
Auxiliar							
Insumo	0000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1880000	32,78	6,49
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2,12 X 10)	Material	KG	0,0060000	18,56	0,11

Insumo	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insumo	00006104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	58,01	0,06	
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050	Material	KG	0,0450000	157,09	7,06	
Insumo	00040873 SINAPI	RUIFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	20,89	22,03	
			MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,59	MO com LS =>	5,11
			Valor do BDI =>	10,58			Valor com BDI =>	52,32
			Quant. =>		208,8000000		Preço Total =>	18.819,77
7.1.13								
Composição	94231 SINAPI	Contra-rufa lateral acabamento caixa em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 39cm	COBE - COBERTURA	Und	1,0000000	41,74	41,74	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2070000	14,61	3,02	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1120000	22,00	2,46	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0132000	18,74	0,22	
Auxiliar			HORÁRIOS DE MÁQUINAS					
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0183000	18,06	0,29	
Auxiliar			HORÁRIOS DE MÁQUINAS					
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310AL	0,1980000	32,78	6,49	
Insumo	00005061 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2,12 X 10)	Material	KG	0,0060000	18,56	0,11	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	58,01	0,06	
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050	Material	KG	0,0450000	157,09	7,06	
Insumo	00040873 SINAPI	RUIFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	20,89	22,03	
			MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,59	MO com LS =>	5,11
			Valor do BDI =>	10,58			Valor com BDI =>	52,32
			Quant. =>		268,4600000		Preço Total =>	14.045,82
7.2							127.837,36	
7.2.1								
Composição	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	74,01	74,01	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0970000	14,61	1,41	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0910000	22,00	2,00	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0009000	18,74	0,01	
Auxiliar			HORÁRIOS DE MÁQUINAS					
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0013000	18,06	0,02	
Auxiliar			HORÁRIOS DE MÁQUINAS					
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 860 MM	Material	m²	1,1680000	55,01	64,14	
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	1,55	6,43	
			MO sem LS =>	1,46	LS =>	1,50	MO com LS =>	2,96
			Valor do BDI =>	18,76			Valor com BDI =>	82,77
			Quant. =>		724,8100000		Preço Total =>	67.240,62
7.2.2								
Composição	C0393 SEINFRA	Canseira em perfil trapezoidal	TELHAS	M	1,0000000	45,96	45,96	
Insumo	11215 SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	1,47	4,41	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	23,17	4,53	
Insumo	12048 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO	Material	KG	1,4200000	24,30	34,50	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	17,14	3,42	
			MO sem LS =>	3,95	LS =>	4,09	MO com LS =>	8,05
			Valor do BDI =>	11,90			Valor com BDI =>	58,86
			Quant. =>		32,3000000		Preço Total =>	1.901,17
7.2.3								
Composição	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	74,01	74,01	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0970000	14,61	1,41	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0910000	22,00	2,00	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0009000	18,74	0,01	
Auxiliar			HORÁRIOS DE MÁQUINAS					
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0013000	18,06	0,02	
Auxiliar			HORÁRIOS DE MÁQUINAS					
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 860 MM	Material	m²	1,1680000	55,01	64,14	
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	1,55	6,43	
			MO sem LS =>	1,46	LS =>	1,50	MO com LS =>	2,96
			Valor do BDI =>	18,76			Valor com BDI =>	82,77
			Quant. =>		632,7000000		Preço Total =>	58.695,57
8							56.058,48	
8.1								
Composição	98557 SINAPI	Impermeabilização de viga bidrame com emulsão asfáltica, 2 demãos	IMPE	Und	1,0000000	32,77	32,77	
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0850000	15,18	1,29	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4220000	19,07	8,04	
Auxiliar			DIVERSOS					
Insumo	00000628 SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	Material	KG	1,5000000	15,63	23,44	
			MO sem LS =>	3,95	LS =>	4,06	MO com LS =>	8,01
			Valor do BDI =>	8,30			Valor com BDI =>	41,07
			Quant. =>		1.078,0000000		Preço Total =>	44.275,92
8.2								
Composição	98557 SINAPI	Impermeabilização de laje com emulsão asfáltica, 2 demãos	IMPE	Und	1,0000000	32,77	32,77	
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0850000	15,18	1,29	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4220000	19,07	8,04	
Auxiliar			DIVERSOS					
Insumo	00000628 SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	Material	KG	1,5000000	15,63	23,44	
			MO sem LS =>	3,95	LS =>	4,06	MO com LS =>	8,01
			Valor do BDI =>	8,30			Valor com BDI =>	41,07

		Quant. =>	60,0300000	Preço Total =>	2.485,43		
8.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88557 SINAPI	Impermeabilização de piso com emulsão asfáltica, 2 demãos	IMPE	m²	1,0000000	32,77	32,77
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0850000	15,18	1,29
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4220000	19,07	8,04
Auxiliar			DIVERSOS				
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	15,63	23,44
		MO sem LS =>	3,95	LS =>	4,06	MO com LS =>	8,01
		Valor do BDI =>	8,30			Valor com BDI =>	41,07
		Quant. =>			197,4600000	Preço Total =>	8.103,68
8.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88557 SINAPI	Impermeabilização de parede com emulsão asfáltica, 2 demãos	IMPE	m²	1,0000000	32,77	32,77
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0850000	15,18	1,29
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4220000	19,07	8,04
Auxiliar			DIVERSOS				
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	15,63	23,44
		MO sem LS =>	3,95	LS =>	4,06	MO com LS =>	8,01
		Valor do BDI =>	8,30			Valor com BDI =>	41,07
		Quant. =>			29,4900000	Preço Total =>	1.207,45
9		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					320,10,61
9.1		EDIFICAÇÃO					271.514,02
9.1.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	2,75	2,75
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS	m²	0,0042000	314,64	1,32
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0700000	19,07	1,33
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0070000	14,61	0,10
Auxiliar			DIVERSOS				
		MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,50
		Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	3,44
		Quant. =>			2,179,6300000	Preço Total =>	7.439,03
9.1.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	2,75	2,75
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS	m²	0,0042000	314,64	1,32
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0700000	19,07	1,33
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0070000	14,61	0,10
Auxiliar			DIVERSOS				
		MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,50
		Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	3,44
		Quant. =>			1.734,9500000	Preço Total =>	5.968,22
9.1.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87792 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	27,11	27,11
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	m²	0,0293000	346,57	10,15
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4000000	19,07	7,62
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4000000	14,61	5,84
Auxiliar			DIVERSOS				
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCADADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	22,16	3,50
		MO sem LS =>	6,61	LS =>	6,61	MO com LS =>	13,42
		Valor do BDI =>	6,87			Valor com BDI =>	33,98
		Quant. =>			1.119,2300000	Preço Total =>	38.031,43
9.1.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87792 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	27,11	27,11
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	m²	0,0293000	346,57	10,15
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4000000	19,07	7,62
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4000000	14,61	5,84
Auxiliar			DIVERSOS				
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCADADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	22,16	3,50
		MO sem LS =>	6,61	LS =>	6,61	MO com LS =>	13,42
		Valor do BDI =>	6,87			Valor com BDI =>	33,98
		Quant. =>			615,7200000	Preço Total =>	20.922,16
9.1.4	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	53,39	53,39
Composição	88258 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6600000	18,99	12,53
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3600000	14,61	5,25
Auxiliar			DIVERSOS				

Insumo	0000636 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	28,79	31,09
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,61	3,74
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	3,55	0,78
			MO sem LS =>	7,46	7,69	MO com LS =>	15,15
			Valor do BDI =>	13,63		Valor com BDI =>	66,92
			Quant. =>		388,0900000	Preço Total =>	28.640,18

9.1.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87265 SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - pastilha cerâmica 10 x 10 cm - incluso rejunte - crista clara	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	48,20	48,20
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	18,89	9,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	14,61	4,23
Insumo	0000636 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0500000	28,79	30,22
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,61	2,96
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	3,55	1,49
			MO sem LS =>	5,67	5,85	MO com LS =>	11,52
			Valor do BDI =>	12,21		Valor com BDI =>	60,41
			Quant. =>		162,0500000	Preço Total =>	9.789,44

9.1.6	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87243 SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - pastilhas cerâmica 5 x 5 cm - incluso rejunte - conforme projeto - laranja	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	167,64	167,64
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	18,89	19,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	14,61	7,45
Insumo	00036881 SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRAS, SOLIDAS, SEM MEBCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO "5 X 5" CM	Material	m²	1,0800000	113,94	124,19
Insumo	00037996 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,6900000	2,14	16,45
			MO sem LS =>	11,24	11,69	MO com LS =>	23,03
			Valor do BDI =>	42,49		Valor com BDI =>	210,13
			Quant. =>		41,3800000	Preço Total =>	8.695,17

9.1.7	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101738 SINAPI	Roda meio em madeira, largura 15 cm	PISO - PISOS	M	1,0000000	24,62	24,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1514000	14,61	2,21
Composição Auxiliar	88320 SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3635000	22,53	8,18
Insumo	00008188 SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARUPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, "1,5 X 7 CM	Material	M	1,0350000	13,00	13,45
Insumo	00044398 SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	0,0403000	19,48	0,78
			MO sem LS =>	4,48	4,62	MO com LS =>	9,10
			Valor do BDI =>	6,24		Valor com BDI =>	30,86
			Quant. =>		149,4000000	Preço Total =>	4.610,48

9.1.8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4294 SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA	m²	1,0000000	45,51	45,51
Insumo	18292 SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	Material	m²	1,0000000	45,51	45,51
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,53		Valor com BDI =>	57,04
			Quant. =>		338,1100000	Preço Total =>	19.285,79

9.1.9	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4479 SEINFRA	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL CPERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	97,31	97,31
Insumo	18304 SEINFRA	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL CPERFIL "T" EM AÇO	Material	m²	1,0000000	97,31	97,31
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	24,66		Valor com BDI =>	121,97
			Quant. =>		646,4900000	Preço Total =>	73.652,38

9.1.10	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP FNDE Próprio 009	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	160,32	160,32
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	2,84	3,69
Composição Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,3000000	2,72	0,81
Insumo	0000646 SINAPI	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	1,9475000	8,51	16,57
Insumo	0000652 SINAPI	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 8,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	Material	M	0,3420000	16,23	5,56
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	16,18	4,85
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	11,80	15,47
Insumo	00019397 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0700000	32,28	2,25
Insumo	3754 ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 14bwp, malha 3/4", ondulada, quadrada, sem revestimento	Material	m²	1,0500000	105,84	111,13
			MO sem LS =>	10,01	10,31	MO com LS =>	20,32
			Valor do BDI =>	40,64		Valor com BDI =>	200,96
			Quant. =>		254,8800000	Preço Total =>	51.220,68

9.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
9.2.1	87879 SINAPI	MURETA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	2,75	2,75
Composição	87313 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0642000	314,64	1,32
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,07	1,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	14,61	0,10
			MO sem LS =>	0,74	0,76	MO com LS =>	1,50
			Valor do BDI =>	0,69		Valor com BDI =>	3,44
			Quant. =>		1.298,6800000	Preço Total =>	4.457,45

9.2.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87792 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁO), ESPESSURA DE 25 MM AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	27,11	27,11

Composição	67292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0280000	348,57	10,15	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,07	7,82	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,61	5,84	
Composição Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	22,18	3,60	
			MO sem LS =>	6,61	LS =>	6,81	MO com LS =>	13,42
			Valor do BDI =>	6,87			Valor com BDI =>	33,98
			Quant. =>	1,238.6800000			Preço Total =>	44.129,14

10		SISTEMAS DE PISOS					297.438,12	
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA					166.783,25	
10.1.1							25,42	
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87630 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 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	25,42	25,42	
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0431000	372,91	16,07	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	19,07	4,57	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	14,61	1,79	
Composição Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,49	0,24	
Composição Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2100000	12,65	2,65	
			MO sem LS =>	4,28	LS =>	4,40	MO com LS =>	8,68
			Valor do BDI =>	6,44			Valor com BDI =>	31,66
			Quant. =>	1.789.5800000			Preço Total =>	58.729,27

10.1.2							20,09	
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
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, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	20,09	20,09	
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0310000	372,91	11,56	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	19,07	4,03	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	14,61	1,56	
Composição Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,49	0,24	
Composição Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2100000	12,65	2,65	
			MO sem LS =>	3,49	LS =>	3,60	MO com LS =>	7,09
			Valor do BDI =>	6,09			Valor com BDI =>	25,18
			Quant. =>	255.2300000			Preço Total =>	6.451,87

10.1.3							34,02	
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	101752 SINAPI	PISO EM GRANULITE, MÁRMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	34,02	34,02	
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0166000	416,97	6,92	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6810000	19,07	10,50	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	14,61	4,01	
Composição Auxiliar	96276 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,1230000	2,17	0,26	
Composição Auxiliar	96277 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,4280000	0,36	0,16	
Composição Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	0,89	1,48	
Composição Insumo	00004824 SINAPI	GRANILHA/GRANJA/PEDRISCO OU AGREGADO EM MÁRMORE/GRANITO/QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	23,2400000	0,46	10,69	
			MO sem LS =>	6,64	LS =>	6,85	MO com LS =>	13,49
			Valor do BDI =>	8,62			Valor com BDI =>	42,64
			Quant. =>	1.789.5800000			Preço Total =>	75.923,93

10.1.4							40,95	
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	40,95	40,95	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	18,99	4,93	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,61	2,18	
Composição Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	27,76	29,42	
Composição Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,1400000	0,61	3,74	
Composição Insumo	00004357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	3,55	0,67	
			MO sem LS =>	2,98	LS =>	3,08	MO com LS =>	6,06
			Valor do BDI =>	10,38			Valor com BDI =>	51,33
			Quant. =>	256.2300000			Preço Total =>	13.152,28

10.1.5							6,66	
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88849 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	M	1,0000000	6,66	6,66	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	18,99	1,40	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	14,61	0,45	
Composição Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1500000	27,76	4,16	
Composição Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	0,6030000	0,61	0,38	
Composição Insumo	00004357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0840000	3,55	0,29	
			MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,58
			Valor do BDI =>	1,58			Valor com BDI =>	8,34
			Quant. =>	16.0600000			Preço Total =>	133,84

10.1.6							16,43
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101741 SINAPI	RODAPÉ EM MÁRMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	16,43	16,43

Composição	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0017000	416,97	0,70	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5833000	19,07	11,12	
Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2430000	14,61	3,56	
Auxiliar	00004824 SINAPI	GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/GRANITO/QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	2,3240000	0,46	1,06	
			MO sem LS =>	6,23	LS =>	6,41	MO com LS =>	12,64
			Valor do BDI =>	4,16			Valor com BDI =>	20,59
			Quant. =>			391,2590000	Preço Total =>	8.056,66
10.1.7	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	82,20	82,20	
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	18,99	10,38	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	14,61	3,98	
Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	14,61	3,98	
Auxiliar	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 15" CM, E= 2,0" CM	Material	M	1,0000000	65,45	65,45	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	1,86	2,39	
			MO sem LS =>	6,03	LS =>	6,22	MO com LS =>	12,25
			Valor do BDI =>	20,83			Valor com BDI =>	103,03
			Quant. =>			12,8906000	Preço Total =>	1.328,03
10.1.8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	82,20	82,20	
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	18,99	10,38	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	14,61	3,98	
Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	14,61	3,98	
Auxiliar	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 15" CM, E= 2,0" CM	Material	M	1,0000000	65,45	65,45	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	1,86	2,39	
			MO sem LS =>	6,03	LS =>	6,22	MO com LS =>	12,25
			Valor do BDI =>	20,83			Valor com BDI =>	103,03
			Quant. =>			48,6000000	Preço Total =>	5.007,25
10.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	84991 SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	505,79	505,79	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2560000	18,84	42,50	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	19,07	4,95	
Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8160000	14,61	36,75	
Auxiliar	00004460 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5000000	9,12	22,80	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,6" CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,0000000	2,89	5,78	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, ELUMPS = 100 + 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8553)	Material	m³	1,2190000	324,00	393,01	
			MO sem LS =>	35,24	LS =>	36,31	MO com LS =>	71,55
			Valor do BDI =>	128,21			Valor com BDI =>	634,00
			Quant. =>			57,2400000	Preço Total =>	35.280,16
10.2.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87700 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 6CM, AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	32,51	32,51	
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	0,0681000	372,91	24,84	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2990000	19,07	5,70	
Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	14,61	2,17	
Auxiliar			MO sem LS =>	5,70	LS =>	5,87	MO com LS =>	11,57
			Valor do BDI =>	8,24			Valor com BDI =>	40,76
			Quant. =>			158,8400000	Preço Total =>	8.391,23
10.2.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86680 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	29,94	29,94	
Composição	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0431000	416,87	17,97	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3890000	19,07	7,41	
Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	14,61	2,69	
Auxiliar	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,49	0,24	
Insumo	00003671 SINAPI	UNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,0700000	0,89	1,48	
			MO sem LS =>	5,72	LS =>	5,90	MO com LS =>	11,62
			Valor do BDI =>	7,58			Valor com BDI =>	37,52
			Quant. =>			157,8400000	Preço Total =>	5.922,15
10.2.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	72815 SINAPI	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	43,04	43,04	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,07	9,53	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,61	7,30	
Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,61	7,30	
Auxiliar	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5256000	49,88	26,21	
Insumo			MO sem LS =>	7,03	LS =>	7,24	MO com LS =>	14,27
			Valor do BDI =>	10,91			Valor com BDI =>	53,85
			Quant. =>			416,0900000	Preço Total =>	22.443,20
10.2.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	

Composição	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	m²	1,0000000	49,10	49,10
Auxiliar	86260 SINAPI	ALCATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	18,95	7,53
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	14,61	6,80
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	CHP	0,0041000	8,44	0,03
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	CHI	0,1947000	0,44	0,08
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	9,04	0,43
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	0,70	0,10
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0668000	46,40	2,63
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0065000	53,09	0,34
Insumo	00036155 SINAPI	BLOQUETE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO 16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVERMO/OLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0487000	30,67	32,16
				MO sem LS =>	5,56	LS =>	5,73
				Valor do BDI =>	12,44	MO com LS =>	11,29
				Quant. =>	135,9500000	Valor com BDI =>	61,54
						Preço Total =>	8.368,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92391 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM, AF. 12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	38,76	38,76
Auxiliar	86260 SINAPI	ALCATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	18,95	1,83
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	14,61	1,41
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	CHP	0,0041000	8,44	0,03
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	CHI	0,0444000	0,44	0,01
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	0,0037000	9,04	0,03
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	0,0448000	0,70	0,05
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0668000	46,40	2,63
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0036000	53,09	0,19
Insumo	00040517 SINAPI	BLOQUETE PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSÕES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	Material	m²	1,0042000	32,47	32,60
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,40
				Valor do BDI =>	9,82	MO com LS =>	2,76
				Quant. =>	85,1200000	Valor com BDI =>	48,58
						Preço Total =>	4.620,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101094 SINAPI	Piso 16x16 direcional em placas pré-moldadas 25x25 cm - vermelha	PISO - PISOS	M	1,0000000	114,29	114,29
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4370000	19,07	8,33
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	14,61	3,18
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	0,49	0,11
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	1,86	2,25
Insumo	00038186 SINAPI	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2500000	401,71	100,42
				MO sem LS =>	4,83	LS =>	4,98
				Valor do BDI =>	28,97	MO com LS =>	9,81
				Quant. =>	68,5000000	Valor com BDI =>	143,28
						Preço Total =>	14.111,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101094 SINAPI	Piso 16x16 alerta em placas pré-moldadas 25x25 cm - vermelha	PISO - PISOS	M	1,0000000	114,29	114,29
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4370000	19,07	8,33
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	14,61	3,18
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	0,49	0,11
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	1,86	2,25
Insumo	00038186 SINAPI	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2500000	401,71	100,42
				MO sem LS =>	4,83	LS =>	4,98
				Valor do BDI =>	28,97	MO com LS =>	9,81
				Quant. =>	79,5000000	Valor com BDI =>	143,28
						Preço Total =>	4.226,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101094 SINAPI	Piso 16x16 alerta em placas pré-moldadas 25x25 cm - amarelo	PISO - PISOS	M	1,0000000	114,29	114,29
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4370000	19,07	8,33
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	14,61	3,18
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	0,49	0,11
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	1,86	2,25
Insumo	00038186 SINAPI	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2500000	401,71	100,42
				MO sem LS =>	4,83	LS =>	4,98
				Valor do BDI =>	28,97	MO com LS =>	9,81
				Quant. =>	81,0000000	Valor com BDI =>	143,28
						Preço Total =>	11.604,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C3141 SEINFRA	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	DRENAÇÃO SUB-PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m²	1,0000000	10,91	10,91
Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO		m³	1,3000000	6,29	8,17
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁSSICA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	83,73	0,00
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁSSICA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0111000	196,64	2,17

Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0333000	17,14	0,57	
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,18
				Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	13,67
					Quant. =>		13,5500000	Preço Total =>	485,22
10.2.11	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018		URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	10,89	10,89	
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS	H	0,1584000	14,61	2,28	
Auxiliar				DIVERSOS					
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS	H	0,0391000	14,28	0,55	
Auxiliar				DIVERSOS					
Insumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO		Material	m²	1,0000000	8,06	8,06	
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI =>	13,65
					Quant. =>		1,006410000	Preço Total =>	13,7349
10.2.12	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94283 SINAPI	Mão fo 10 cm base, h = variada		DROP -	M	1,0000000	23,20	23,20	
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS	H	0,0870000	15,18	1,32	
Auxiliar				DIVERSOS					
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS	H	0,2210000	18,07	4,21	
Auxiliar				DIVERSOS					
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS	H	0,4420000	14,61	6,45	
Auxiliar				DIVERSOS					
Composição	88531 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0020000	385,34	0,73	
Auxiliar				DIVERSOS					
Composição	92950 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHIP DIURNO. AF_12/2015		CHOR - CUSTOS	CHP	0,0140000	14,25	0,19	
Auxiliar				HORÁRIOS DE MÁQUINAS					
Composição	92951 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015		CHOR - CUSTOS	CHI	0,0720000	3,72	0,28	
Auxiliar				HORÁRIOS DE MÁQUINAS					
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		Material	m³	0,0070000	46,40	0,32	
				MO sem LS =>	5,06	LS =>	5,21	MO com LS =>	10,27
				Valor do BDI =>	5,88			Valor com BDI =>	29,09
					Quant. =>		98,5200000	Preço Total =>	2.808,68
11		PINTURAS E ACABAMENTOS						78.163,58	
11.1		EDIFICAÇÃO						63.021,00	
11.1.1	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88494 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014		PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,95	14,95	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS	H	0,5040000	19,90	10,02	
Auxiliar				DIVERSOS					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS	H	0,1850000	14,61	2,70	
Auxiliar				DIVERSOS					
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA		Material	UN	0,0600000	0,72	0,04	
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS		Material	KG	1,0430400	2,10	2,19	
				MO sem LS =>	5,16	LS =>	5,32	MO com LS =>	10,48
				Valor do BDI =>	3,78			Valor com BDI =>	18,73
					Quant. =>		338,1100000	Preço Total =>	6.532,80
11.1.2	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,19	11,19	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS	H	0,3120000	19,90	6,20	
Auxiliar				DIVERSOS					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS	H	0,1140000	14,61	1,66	
Auxiliar				DIVERSOS					
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA		Material	UN	0,1000000	0,72	0,07	
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS		Material	KG	1,5550200	2,10	3,26	
				MO sem LS =>	3,19	LS =>	3,28	MO com LS =>	6,47
				Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	14,02
					Quant. =>		895,4800000	Preço Total =>	12.554,62
11.1.3	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95132 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017		PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,77	13,77	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS	H	0,3340000	19,90	6,64	
Auxiliar				DIVERSOS					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS	H	0,0830000	14,61	1,21	
Auxiliar				DIVERSOS					
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA		Material	UN	0,1000000	0,72	0,07	
Insumo	00043651 SINAPI	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS		Material	KG	1,5518400	3,77	5,85	
				MO sem LS =>	3,18	LS =>	3,28	MO com LS =>	6,46
				Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	17,88
					Quant. =>		105,9300000	Preço Total =>	1.829,35
11.1.4	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,57	9,57	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS	H	0,1300000	19,90	2,58	
Auxiliar				DIVERSOS					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS	H	0,0480000	14,61	0,70	
Auxiliar				DIVERSOS					
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		Material	L	0,3300000	19,09	6,29	
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,70
				Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	11,99
					Quant. =>		484,4600000	Preço Total =>	5.809,67
11.1.5	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,57	10,57	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS	H	0,1700000	19,90	3,38	
Auxiliar				DIVERSOS					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS	H	0,0620000	14,61	0,90	
Auxiliar				DIVERSOS					
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		Material	L	0,3300000	19,09	6,29	
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,53
				Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	13,24
					Quant. =>		338,1100000	Preço Total =>	4.479,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
11.1.6							
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,01	11,01
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	19,90	3,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	14,61	1,00
Insumo	0007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	19,09	6,29
			MO sem LS =>	1,92	1,97	MO com LS =>	3,89
			Valor do BDI =>	2,79		Valor com BDI =>	13,80
			Quant. =>		212,5800000	Preço Total =>	2.932,60
11.1.7							
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,01	11,01
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	19,90	3,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	14,61	1,00
Insumo	0007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	19,09	6,29
			MO sem LS =>	1,92	1,97	MO com LS =>	3,89
			Valor do BDI =>	2,79		Valor com BDI =>	13,80
			Quant. =>		11,1800000	Preço Total =>	154,28
11.1.8							
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,01	11,01
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	19,90	3,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	14,61	1,00
Insumo	0007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	19,09	6,29
			MO sem LS =>	1,92	1,97	MO com LS =>	3,89
			Valor do BDI =>	2,79		Valor com BDI =>	13,80
			Quant. =>		105,9300000	Preço Total =>	1.481,83
11.1.9							
Composição	102219 SINAPI	Pintura em esmalte sintético em esquadras de madeira, 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,23	11,23
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	19,90	7,57
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	12,11	0,16
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	24,87	3,50
			MO sem LS =>	3,06	3,18	MO com LS =>	6,22
			Valor do BDI =>	2,84		Valor com BDI =>	14,07
			Quant. =>		113,4000000	Preço Total =>	1.595,53
11.1.10							
Composição	102219 SINAPI	Pintura em esmalte sintético em rodapé de madeira, 2 demãos - cor branco	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,23	11,23
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	19,90	7,57
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	12,11	0,16
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	24,87	3,50
			MO sem LS =>	3,06	3,16	MO com LS =>	6,22
			Valor do BDI =>	2,84		Valor com BDI =>	14,07
			Quant. =>		16,8800000	Preço Total =>	237,50
11.1.11							
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,01	11,01
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	19,90	3,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	14,61	1,00
Insumo	0007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	19,09	6,29
			MO sem LS =>	1,92	1,97	MO com LS =>	3,89
			Valor do BDI =>	2,79		Valor com BDI =>	13,80
			Quant. =>		173,8600000	Preço Total =>	2.399,26
11.1.12							
Composição	95305 SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,92	9,92
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	19,90	3,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	14,61	1,00
Insumo	00038877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1400000	4,55	5,18
			MO sem LS =>	1,92	1,98	MO com LS =>	3,90
			Valor do BDI =>	2,51		Valor com BDI =>	12,43
			Quant. =>		269,7200000	Preço Total =>	3.352,61
11.1.13							
Composição	95305 SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,92	9,92
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	19,90	3,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	14,61	1,00
Insumo	00038877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1400000	4,55	5,18
			MO sem LS =>	1,92	1,98	MO com LS =>	3,90
			Valor do BDI =>	2,51		Valor com BDI =>	12,43
			Quant. =>		1.173,2100000	Preço Total =>	14.583,00
11.1.14							
Composição	95305 SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,92	9,92
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	19,90	3,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	14,61	1,00
Insumo	00038877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1400000	4,55	5,18
			MO sem LS =>	1,92	1,98	MO com LS =>	3,90
			Valor do BDI =>	2,51		Valor com BDI =>	12,43
			Quant. =>		426,5800000	Preço Total =>	5.302,38

11.2		MURETA						15.142,58
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95305/SINAPI	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza claro	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,92	9,92	
Composição	88310/SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1680000	19,90	3,74	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0690000	14,61	1,00	
Auxiliar			DIVERSOS					
Insumo	00038877/SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1400000	4,55	5,18	
			MO sem LS =>	1,92	LS =>	1,98	MO com LS =>	3,90
			Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	12,43
			Quant. =>		1,201410000		Preço Total =>	14.933,52
<hr/>								
11.2.2		Descrição						
Composição	95305/SINAPI	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza escuro	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,92	9,92	
Composição	88310/SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1680000	19,90	3,74	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0690000	14,61	1,00	
Auxiliar			DIVERSOS					
Insumo	00038877/SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1400000	4,55	5,18	
			MO sem LS =>	1,92	LS =>	1,98	MO com LS =>	3,90
			Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	12,43
			Quant. =>		97,2700000		Preço Total =>	1.209,06
<hr/>								
12		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						209.104,65
12.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO						23.064,64
Composição	89446/SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	4,22	4,22	
Composição	88248/SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0160000	13,77	0,22	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	88267/SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0160000	18,57	0,29	
Auxiliar			DIVERSOS					
Insumo	00009868/SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-6648)	Material	M	1,0610000	3,50	3,71	
			MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,44
			Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI =>	6,28
			Quant. =>		194,5080000		Preço Total =>	1.026,88
<hr/>								
Composição	89447/SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	8,95	8,95	
Composição	88248/SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0220000	13,77	0,27	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	88267/SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0220000	18,57	0,37	
Auxiliar			DIVERSOS					
Insumo	00009869/SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-6648)	Material	M	1,0610000	7,84	8,31	
			MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,55
			Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	11,21
			Quant. =>		105,9700000		Preço Total =>	1.187,92
<hr/>								
Composição	89449/SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	14,60	14,60	
Composição	88248/SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0290000	13,77	0,39	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	88267/SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0290000	18,57	0,53	
Auxiliar			DIVERSOS					
Insumo	00009876/SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-6648)	Material	M	1,0610000	13,09	13,87	
Insumo	00038383/SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0160000	1,52	0,01	
			MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,80
			Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>	18,55
			Quant. =>		148,8000000		Preço Total =>	2.750,24
<hr/>								
Composição	89450/SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	24,52	24,52	
Composição	88248/SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0340000	13,77	0,46	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	88267/SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0340000	18,57	0,63	
Auxiliar			DIVERSOS					
Insumo	00009873/SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-6648)	Material	M	1,0610000	22,08	23,42	
Insumo	00038383/SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	1,52	0,01	
			MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,94
			Valor do BDI =>	6,21			Valor com BDI =>	30,73
			Quant. =>		132,1600000		Preço Total =>	4.661,27
<hr/>								
Composição	89451/SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	40,60	40,60	
Composição	88248/SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0420000	13,77	0,57	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	88267/SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0420000	18,57	0,77	
Auxiliar			DIVERSOS					
Insumo	00009871/SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-6648)	Material	M	1,0610000	36,99	39,24	
Insumo	00038383/SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,52	0,02	
			MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,16
			Valor do BDI =>	10,29			Valor com BDI =>	50,89
			Quant. =>		44,7480000		Preço Total =>	2.276,81
<hr/>								
Composição	89452/SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	50,54	50,54	
Composição	88248/SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0470000	13,77	0,64	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	88267/SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0470000	18,57	0,87	
Auxiliar			DIVERSOS					
Insumo	00009872/SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, ÁGUA FRIA (NBR-6648)	Material	M	1,0610000	48,20	49,01	
Insumo	00038383/SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0160000	1,52	0,02	
			MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,31
			Valor do BDI =>	12,81			Valor com BDI =>	63,35
			Quant. =>		25,6300000		Preço Total =>	1.623,68

12.1.7	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94708 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,42	20,42	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	13,77	3,18	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	18,57	4,28	
Insumo	00000114 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	11,80	11,80	
Insumo	00020090 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	13,57	0,62	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	47,13	0,51	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	1,52	0,03	
			MO sem LS =>	3,19	LS =>	3,28	MO com LS =>	6,47
			Valor do BDI =>	5,17			Valor com BDI =>	25,59
			Quant. =>		1,8000000		Preço Total =>	25,59

12.1.8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94709 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,66	26,66	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	13,77	3,18	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	18,57	4,28	
Insumo	00000068 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	16,04	16,04	
Insumo	00020090 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	13,57	0,62	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	47,13	0,51	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	1,52	0,03	
			MO sem LS =>	3,19	LS =>	3,28	MO com LS =>	6,47
			Valor do BDI =>	6,75			Valor com BDI =>	33,41
			Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	33,41

12.1.9	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94713 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	179,36	179,36	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	13,77	4,24	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	18,57	5,71	
Insumo	00000083 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	164,28	164,28	
Insumo	00020090 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	13,57	2,63	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0620000	47,13	2,45	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0310000	1,52	0,04	
			MO sem LS =>	4,25	LS =>	4,37	MO com LS =>	8,62
			Valor do BDI =>	45,46			Valor com BDI =>	224,82
			Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	224,82

12.1.10	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89534 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,78	2,78	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	13,77	0,55	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,57	0,74	
Insumo	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0670000	41,60	0,28	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	47,13	0,37	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,52	0,01	
			MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,11
			Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,48
			Quant. =>		59,0000000		Preço Total =>	201,84

12.1.11	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89533 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,18	4,18	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	13,77	0,67	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	18,57	0,90	
Insumo	00000108 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,71	1,71	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0090000	41,60	0,37	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	47,13	0,51	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,52	0,02	
			MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,36
			Valor do BDI =>	1,05			Valor com BDI =>	6,23
			Quant. =>		14,9000000		Preço Total =>	73,22

12.1.12	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89596 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,28	8,28	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	13,77	0,98	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	18,57	1,33	
Insumo	00000112 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,18	4,18	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0180000	41,60	0,74	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	47,13	1,03	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,52	0,03	
			MO sem LS =>	0,99	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,01
			Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>	10,37
			Quant. =>		38,0000000		Preço Total =>	394,05

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Composição	8946 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2"	1,000000	UN	16,46	16,46
Auxiliar	8248 SINAPI	INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014				
Composição	8248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,085000	H	13,77	1,17
Auxiliar	8267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,085000	H	16,57	1,57
Itens	0000113 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA ÁGUA FRIA	1,000000	UN	11,28	11,28
Itens	0000122 SINAPI	ADESIVO ELÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	0,024000	UN	41,60	0,98
Itens	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	0,030000	UN	47,13	1,41
Itens	0003363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	0,028000	UN	1,52	0,04
		MO sem LS =>	1,20	LS =>		2,37
		Valor do BDI =>	4,17			20,63
		Preço Total =>	10,000000			200,30

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Composição	8946 SINAPI	Bucha de redução soldável curta 32 mm - 25 mm	1,000000	UN	10,00	10,00
Auxiliar	8248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,045000	H	13,77	0,61
Composição	8267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,045000	H	16,57	0,83
Itens	0002078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE	0,020000	UN	17,17	0,34
Itens	0002085 SINAPI	400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLETILENO E OUTROS)	1,000000	UN	2,09	2,09
Itens	0003418 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	1,000000	UN	6,13	6,13
		MO sem LS =>	0,63	LS =>		1,25
		Valor do BDI =>	2,53			12,53
		Preço Total =>	3,000000			87,71

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Composição	8946 SINAPI	Bucha de redução soldável curta 15 mm - 50 mm	1,000000	UN	10,00	10,00
Auxiliar	8248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,045000	H	13,77	0,61
Composição	8267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,045000	H	16,57	0,83
Itens	0002078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE	0,020000	UN	17,17	0,34
Itens	0002085 SINAPI	400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLETILENO E OUTROS)	1,000000	UN	2,09	2,09
Itens	0003418 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	1,000000	UN	6,13	6,13
		MO sem LS =>	0,63	LS =>		1,25
		Valor do BDI =>	2,53			12,53
		Preço Total =>	7,000000			87,71

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Composição	8946 SINAPI	Bucha de redução soldável curta 15 mm - 50 mm	1,000000	UN	10,00	10,00
Auxiliar	8248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,045000	H	13,77	0,61
Composição	8267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,045000	H	16,57	0,83
Itens	0002078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE	0,020000	UN	17,17	0,34
Itens	0002085 SINAPI	400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLETILENO E OUTROS)	1,000000	UN	2,09	2,09
Itens	0003418 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	1,000000	UN	6,13	6,13
		MO sem LS =>	0,63	LS =>		1,25
		Valor do BDI =>	2,53			12,53
		Preço Total =>	1,000000			12,53

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Composição	8946 SINAPI	Bucha de redução soldável curta 85 mm - 75 mm	1,000000	UN	10,00	10,00
Auxiliar	8248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,045000	H	13,77	0,61
Composição	8267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,045000	H	16,57	0,83
Itens	0002078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE	0,020000	UN	17,17	0,34
Itens	0002085 SINAPI	400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLETILENO E OUTROS)	1,000000	UN	2,09	2,09
Itens	0003418 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	1,000000	UN	6,13	6,13
		MO sem LS =>	0,63	LS =>		1,25
		Valor do BDI =>	2,53			12,53
		Preço Total =>	2,000000			23,96

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Composição	8946 SINAPI	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 25 mm	1,000000	UN	10,00	10,00
Auxiliar	8248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,045000	H	13,77	0,61
Composição	8267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,045000	H	16,57	0,83
Itens	0002078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE	0,020000	UN	17,17	0,34
Itens	0002085 SINAPI	400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLETILENO E OUTROS)	1,000000	UN	2,09	2,09
Itens	0003418 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	1,000000	UN	6,13	6,13
		MO sem LS =>	0,63	LS =>		1,25
		Valor do BDI =>	2,53			12,53
		Preço Total =>	7,000000			87,71

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Composição	8946 SINAPI	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 25 mm	1,000000	UN	10,00	10,00
Auxiliar	8248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,045000	H	13,77	0,61
Composição	8267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,045000	H	16,57	0,83
Itens	0002078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE	0,020000	UN	17,17	0,34

Insumo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,09	2,09	
Insumo	00038418 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	6,13	6,13	
			MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,25
			Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	12,53
			Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	12,53
12.1.20	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89548 SINAPI	Bucha de redução soldável curta 60 mm - 25 mm	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	10,00	10,00	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0450000	13,77	0,61	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0450000	18,57	0,83	
Auxiliar			DIVERSOS					
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	0,0200000	17,17	0,34	
Insumo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,09	2,09	
Insumo	00038418 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	6,13	6,13	
			MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,25
			Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	12,53
			Quant. =>		7,0000000		Preço Total =>	87,71
12.1.21	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89548 SINAPI	Bucha de redução soldável curta 60 mm - 32 mm	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	10,00	10,00	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0450000	13,77	0,61	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0450000	18,57	0,83	
Auxiliar			DIVERSOS					
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	0,0200000	17,17	0,34	
Insumo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,09	2,09	
Insumo	00038418 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	6,13	6,13	
			MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,25
			Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	12,53
			Quant. =>		3,0000000		Preço Total =>	37,89
12.1.22	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89548 SINAPI	Bucha de redução soldável curta 75 mm - 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	10,00	10,00	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0450000	13,77	0,61	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0450000	18,57	0,83	
Auxiliar			DIVERSOS					
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	0,0200000	17,17	0,34	
Insumo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,09	2,09	
Insumo	00038418 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	6,13	6,13	
			MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,25
			Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	12,53
			Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	12,53
12.1.23	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89548 SINAPI	Bucha de redução soldável longa 60 mm - 32 mm	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	10,00	10,00	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0450000	13,77	0,61	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0450000	18,57	0,83	
Auxiliar			DIVERSOS					
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	0,0200000	17,17	0,34	
Insumo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,09	2,09	
Insumo	00038418 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	6,13	6,13	
			MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,25
			Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	12,53
			Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	12,53
12.1.24	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89598 SINAPI	LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	45,82	45,82	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0850000	13,77	1,17	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0850000	18,57	1,57	
Auxiliar			DIVERSOS					
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0240000	41,60	0,99	
Insumo	00003863 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	47,13	1,41	
Insumo	00038022 SINAPI	LUIVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	40,74	40,74	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0280000	1,52	0,04	
			MO sem LS =>	1,17	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,37
			Valor do BDI =>	11,64			Valor com BDI =>	57,56
			Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	57,56
12.1.25	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89350 SINAPI	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	7,41	7,41	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1000000	13,77	1,37	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1000000	18,57	1,85	
Auxiliar			DIVERSOS					
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0070000	41,60	0,29	
Insumo	00003863 SINAPI	LUIVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,46	3,46	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	47,13	0,37	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,52	0,07	
			MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,80
			Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	9,28
			Quant. =>		4,0000000		Preço Total =>	37,12
12.1.28	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89605 SINAPI	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	16,01	16,01	

Composição	82048 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0850000	13,77	1,17
Auxiliar	82067 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0850000	16,67	1,57
Insrto	0000121 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	Material	UN	0,0240000	41,60	0,99
Insrto	0000350 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,83	10,83
Insrto	0002003 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	47,13	1,41
Insrto	0003393 SINAPI	LUA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0290000	1,52	0,04
			MO sem LS =>	LS =>	1,17		2,37
			Valor do BDI =>	4,05			20,08
			Quant. =>	3,0950000			56,18
12.127			Valor Total =>				42,9
Composição	82048 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0490000	13,77	0,67
Auxiliar	82067 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0490000	16,57	0,90
Insrto	0000121 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	Material	UN	0,0060000	41,60	0,27
Insrto	0000350 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,83	1,81
Insrto	0002003 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	47,13	0,51
Insrto	0003393 SINAPI	LUA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0170000	1,52	0,02
			MO sem LS =>	LS =>	0,67		1,36
			Valor do BDI =>	1,08			5,36
			Quant. =>	2,0900000			10,72
12.128			Valor Total =>				16,44
Composição	82048 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0850000	13,77	1,17
Auxiliar	82067 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0850000	16,57	1,57
Insrto	0000121 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	Material	UN	0,0240000	41,60	0,99
Insrto	0000350 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,26	11,26
Insrto	0002003 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	47,13	1,41
Insrto	0003393 SINAPI	LUA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0290000	1,52	0,04
			MO sem LS =>	LS =>	1,17		2,37
			Valor do BDI =>	4,15			20,80
			Quant. =>	2,0900000			41,20
12.129			Valor Total =>				62,82
Composição	82048 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1500000	13,77	2,06
Auxiliar	82067 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1500000	16,57	2,78
Insrto	0000121 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	Material	UN	0,0070000	41,60	0,29
Insrto	0000350 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,99	0,99
Insrto	0002003 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	47,13	0,37
Insrto	0003393 SINAPI	LUA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0090000	1,52	0,07
			MO sem LS =>	LS =>	2,13		4,20
			Valor do BDI =>	1,58			7,84
			Quant. =>	123,0000000			864,32
12.130			Valor Total =>				951,16
Composição	82048 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1790000	13,77	2,46
Auxiliar	82067 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1790000	16,57	3,32
Insrto	0000121 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	Material	UN	0,0090000	41,60	0,37
Insrto	0000350 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,06	2,06
Insrto	0002003 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	47,13	0,51
Insrto	0003393 SINAPI	LUA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0090000	1,52	0,09
			MO sem LS =>	LS =>	2,46		5,00
			Valor do BDI =>	2,23			11,04
			Quant. =>	53,0000000			835,12
12.131			Valor Total =>				10,56
Composição	82048 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1680000	13,77	1,46
Auxiliar	82067 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1680000	16,57	2,00
Insrto	0000121 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	Material	UN	0,0160000	41,60	0,74
Insrto	0000350 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,28	5,28
Insrto	0002003 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	47,13	1,03
Insrto	0003393 SINAPI	LUA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0240000	1,52	0,08
			MO sem LS =>	LS =>	1,46		3,02
			Valor do BDI =>	2,67			13,23
			Quant. =>	60,0000000			793,60
12.132			Valor Total =>				29,49
Composição	82048 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1280000	13,77	1,76
Auxiliar	82067 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1280000	16,57	2,27
Insrto	0000121 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	Material	UN	0,0240000	41,60	0,99
Insrto	0000350 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,92	2,92
Insrto	0002003 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	47,13	1,41
Insrto	0003393 SINAPI	LUA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0290000	1,52	0,04
			MO sem LS =>	LS =>	1,76		3,58
			Valor do BDI =>	7,17			96,96
			Quant. =>	36,0000000			1.330,56

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
12.1.33	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	112,35	112,35	
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	13,77	2,42	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	18,57	3,26	
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	Material	UN	0,0470000	41,60	1,95	
Insumo	00003513	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	101,85	101,85	
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0600000	47,13	2,82	
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	1,52	0,05	
			M/O sem LS =>	2,42	LS =>	2,50	MO com LS =>	4,92
			Valor do BDI =>	28,48			Valor com BDI =>	140,83
			Quant. =>	10,0000000			Preço Total =>	1.408,30

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
12.1.34	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,39	12,39	
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,77	2,06	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,57	2,78	
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	Material	UN	0,0070000	41,60	0,29	
Insumo	00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,82	6,82	
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0600000	47,13	0,37	
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,52	0,07	
			M/O sem LS =>	2,07	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,20
			Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	15,53
			Quant. =>	10,0000000			Preço Total =>	155,30

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
12.1.35	80373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,33	11,33	
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,77	2,06	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,57	2,78	
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	Material	UN	0,0070000	41,60	0,29	
Insumo	00003524	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0600000	47,13	0,37	
Insumo	00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,78	5,76	
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	1,52	0,07	
			M/O sem LS =>	2,07	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,20
			Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	14,20
			Quant. =>	50,0000000			Preço Total =>	710,80

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
12.1.36	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,11	6,11	
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	13,77	1,65	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	18,57	2,22	
Insumo	00000121	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	Material	UN	0,0110000	41,60	0,45	
Insumo	00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,17	1,17	
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	47,13	0,56	
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0450000	1,52	0,06	
			M/O sem LS =>	1,65	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,35
			Valor do BDI =>	1,54			Valor com BDI =>	7,65
			Quant. =>	22,0000000			Preço Total =>	168,30

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
12.1.37	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,96	9,96	
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	13,77	1,96	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	18,57	2,65	
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	Material	UN	0,0140000	41,60	0,58	
Insumo	00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,89	3,89	
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	47,13	0,80	
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0830000	1,52	0,09	
			M/O sem LS =>	1,97	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,00
			Valor do BDI =>	2,52			Valor com BDI =>	12,48
			Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	37,44

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
12.1.38	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,84	16,84	
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	13,77	1,98	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	18,57	2,67	
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	Material	UN	0,0260000	41,60	1,08	
Insumo	00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	9,51	9,51	
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	47,13	1,55	
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0860000	1,52	0,05	
			M/O sem LS =>	1,98	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,03
			Valor do BDI =>	4,28			Valor com BDI =>	21,10
			Quant. =>	18,0000000			Preço Total =>	337,68

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
12.1.39	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,45	37,45
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	13,77	2,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	18,57	3,15	
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0350000	41,60	1,45	
Insumo	00007143 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 6648)	Material	UN	1,0000000	28,33	28,33	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0450000	47,13	2,12	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	1,52	0,06	
			MO sem LS =>	2,34	LS =>	2,41	MO com LS =>	4,75
			Valor do BDI =>	9,49			Valor com BDI =>	46,94
			Quant. =>		14,0000000		Preço Total =>	657,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89629 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUJADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	69,66	69,66	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	13,77	2,87	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	18,57	3,88	
Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0600000	41,60	2,49	
Insumo	00007144 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 6648)	Material	UN	1,0000000	56,67	56,67	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0780000	47,13	3,67	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0630000	1,52	0,08	
			MO sem LS =>	2,88	LS =>	2,96	MO com LS =>	5,84
			Valor do BDI =>	17,65			Valor com BDI =>	87,31
			Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	87,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89622 SINAPI	Te de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	10,34	10,34	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	13,77	1,34	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	18,57	1,81	
Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0140000	41,60	0,58	
Insumo	00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,78	6,78	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	47,13	0,80	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0250000	1,52	0,03	
			MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,73
			Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>	12,96
			Quant. =>		3,0000000		Preço Total =>	38,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89627 SINAPI	Te de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	15,74	15,74	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	13,77	1,98	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	18,57	2,67	
Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0260000	41,60	1,08	
Insumo	00007129 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,41	8,41	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	47,13	1,55	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0380000	1,52	0,05	
			MO sem LS =>	1,98	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,03
			Valor do BDI =>	3,99			Valor com BDI =>	18,73
			Quant. =>		13,0000000		Preço Total =>	258,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89630 SINAPI	Te de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	59,70	59,70	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	13,77	2,87	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	18,57	3,88	
Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0600000	41,60	2,49	
Insumo	00007132 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	46,71	46,71	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0780000	47,13	3,67	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0630000	1,52	0,08	
			MO sem LS =>	2,88	LS =>	2,96	MO com LS =>	5,84
			Valor do BDI =>	15,13			Valor com BDI =>	74,83
			Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	74,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89630 SINAPI	Te de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	59,70	59,70	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	13,77	2,87	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	18,57	3,88	
Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0600000	41,60	2,49	
Insumo	00007132 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	46,71	46,71	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0780000	47,13	3,67	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0630000	1,52	0,08	
			MO sem LS =>	2,88	LS =>	2,96	MO com LS =>	5,84
			Valor do BDI =>	15,13			Valor com BDI =>	74,83
			Quant. =>		2,8000000		Preço Total =>	149,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89632 SINAPI	Te de redução 90 soldavel - 80mm - 60mm	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	87,41	87,41	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	13,77	3,23	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	18,57	4,38	
Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0710000	41,60	2,95	
Insumo	00007133 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	72,55	72,55	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0900000	47,13	4,24	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0590000	1,52	0,08	
			MO sem LS =>	3,24	LS =>	3,33	MO com LS =>	6,57
			Valor do BDI =>	22,15			Valor com BDI =>	109,56
			Quant. =>		2,9000000		Preço Total =>	219,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
12.1.46							

Composição	89441 SINAPI	Tê redução 90 soldável com bucha latão na bolsa central 25 mm - 1/2"	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	13,22	13,22	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1200000	13,77	1,65	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,1200000	18,57	2,22	
Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	DIVERSOS	H	0,0110000	41,60	0,45	
Insumo	0000122 SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,28	8,28	
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	47,13	0,56	
Insumo	0003633 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0450000	1,52	0,06	
			MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,35
			Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	16,57
			Quant. =>		16,0000000		Preço Total =>	265,12

12.1.47	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89536 SINAPI	União soldável 25 mm	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	10,34	10,34	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0400000	13,77	0,55	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,0400000	18,57	0,74	
Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	DIVERSOS	H	0,0070000	41,60	0,29	
Insumo	0000906 SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,38	8,38	
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	47,13	0,37	
Insumo	0003633 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0130000	1,52	0,01	
			MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,11
			Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>	12,96
			Quant. =>		2,0000000		Preço Total =>	25,92

12.1.48	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89564 SINAPI	União soldável 50 mm	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	33,13	33,13	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0720000	13,77	0,99	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,0720000	18,57	1,33	
Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	DIVERSOS	H	0,0180000	41,60	0,74	
Insumo	0000906 SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	29,01	29,01	
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	47,13	1,03	
Insumo	0003633 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0240000	1,52	0,03	
			MO sem LS =>	0,99	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,01
			Valor do BDI =>	8,39			Valor com BDI =>	41,52
			Quant. =>		2,0000000		Preço Total =>	83,04

12.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
12.2.1	94495 SINAPI	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	40,28	40,28	
Composição	88248 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,28	40,28	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1485000	13,77	2,04	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,1485000	18,57	2,75	
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	DIVERSOS	H	0,0132000	12,21	0,16	
Insumo	00006019 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	35,31	35,31	
			MO sem LS =>	2,04	LS =>	2,11	MO com LS =>	4,15
			Valor do BDI =>	10,20			Valor com BDI =>	50,46
			Quant. =>		6,0000000		Preço Total =>	302,76

12.2.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	69,48	69,48	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	69,48	69,48	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2633000	13,77	3,62	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,2633000	18,57	4,89	
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	DIVERSOS	H	0,0192000	12,21	0,23	
Insumo	00006010 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	60,75	60,75	
			MO sem LS =>	3,63	LS =>	3,74	MO com LS =>	7,37
			Valor do BDI =>	17,61			Valor com BDI =>	87,09
			Quant. =>		7,0000000		Preço Total =>	609,63

12.2.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94498 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	95,90	95,90	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	95,90	95,90	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3398000	13,77	4,67	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,3398000	18,57	6,31	
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	DIVERSOS	H	0,0240000	12,21	0,29	
Insumo	00006028 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	64,63	64,63	
			MO sem LS =>	4,68	LS =>	4,63	MO com LS =>	9,51
			Valor do BDI =>	24,31			Valor com BDI =>	120,21
			Quant. =>		5,0000000		Preço Total =>	601,05

12.2.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	75,35	75,35	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	75,35	75,35	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2595000	13,77	3,57	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,2595000	18,57	4,81	
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	DIVERSOS	H	0,0132000	12,21	0,16	
Insumo	00006013 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	66,81	66,81	
			MO sem LS =>	3,58	LS =>	3,68	MO com LS =>	7,26
			Valor do BDI =>	19,10			Valor com BDI =>	94,45
			Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	94,45

12.2.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94794 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	109,48	109,48
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	109,48	109,48
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3743000	13,77	5,16
Auxiliar			DIVERSOS				

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3743000	18,57	6,95			
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	12,21	0,23			
Insumo	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	97,15	97,15			
						MO sem LS =>	5,18	LS =>	5,32	MO com LS =>	10,48
						Valor do BDI =>	27,75			Valor com BDI =>	137,23
						Quant. =>	10,0000000			Preço Total =>	1.372,30
12.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	89885	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,83	61,83			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	13,77	3,04			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	18,57	4,10			
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	12,21	0,12			
Insumo	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	54,57	54,57			
						MO sem LS =>	3,04	LS =>	3,14	MO com LS =>	6,18
						Valor do BDI =>	15,67			Valor com BDI =>	77,50
						Quant. =>	19,0000000			Preço Total =>	1.472,50
12.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	89885	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	58,72	58,72			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	13,77	3,04			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	18,57	4,10			
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	12,21	0,12			
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1418)	Material	UN	1,0000000	51,45	51,45			
						MO sem LS =>	3,04	LS =>	3,14	MO com LS =>	6,18
						Valor do BDI =>	14,88			Valor com BDI =>	73,60
						Quant. =>	19,0000000			Preço Total =>	735,90
12.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	89822	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	169,36	169,36			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2833000	13,77	3,62			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2833000	18,57	4,88			
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	12,21	0,23			
Insumo	00010409	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	160,63	160,63			
						MO sem LS =>	3,63	LS =>	3,74	MO com LS =>	7,37
						Valor do BDI =>	42,93			Valor com BDI =>	212,29
						Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	212,29
12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
12.3.1	COMP FNDE Próprio	067	DIVERSOS	INHÍ - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	46.778,31	46.778,31			
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	18,57	55,71			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,77	41,31			
Insumo	MERCADO 07	Próprio	PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TECNICA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	46.681,29	46.681,29			
						MO sem LS =>	41,40	LS =>	42,66	MO com LS =>	84,06
						Valor do BDI =>	11,858,30			Valor com BDI =>	58.639,61
						Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	58.639,61
12.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, D 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.218,11	1.218,11			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	14,33	9,07			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2020000	13,77	30,32			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	18,28	12,21			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2020000	18,57	40,89			
Insumo	00000734	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,48HP - DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIÂMETRO DO ROTOR 117 MM, HMQ: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000	1.121,18	1.121,18			
Insumo	00011287	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	Material	UN	4,0000000	0,65	2,60			
Insumo	00039990	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	4,21	0,84			
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,25	1,00			
						MO sem LS =>	39,22	LS =>	40,41	MO com LS =>	79,63
						Valor do BDI =>	308,79			Valor com BDI =>	1.526,90
						Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	3.053,86
12.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	COMP FNDE Próprio	010	TANQUE POLETILENO - 200L	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE PROVISÓRIAS	UN	1,0000000	1.111,80	1.111,80			
Composição Auxiliar	10649	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	7,7000000	2,84	21,86			
Composição Auxiliar	10654	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórias	h	7,7000000	2,78	21,40			
Insumo	881	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	3,0300000	0,17	0,51			
Insumo	00034640	SINAPI	CAXA D'AGUA EM POLETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	789,47	789,47			
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	10,49	10,49			
Insumo	00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	22,28	22,28			

1240	0000109 SINAP	ADAPTADOR PVC SODALITE, QUARTO COM BOLA E ROSCA, 32 MM X 1" PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,000000	171	3,42
Item	0000355 SINAP	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MOSIATA)	Medi de Oca	H	7,700000	16,16	124,56
Item	0008114 SINAP	JOBELHO PVC SODALITE, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA, PRECISO	Material	UN	1,000000	2,06	2,06
Item	0007140 SINAP	SERVENTE DE OBRAS	Medi de Oca	UN	1,700000	11,90	20,85
Item	0001940 SINAP	TE SOLDADURA, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA, PRECISO (NBR 5840)	Material	UN	1,000000	3,89	3,89
Item	0001929 SINAP	MANEIRA PARA VINDO	Material	KG	0,100000	9,37	0,937
Item	0001929 SINAP	TORNEIRA DE BOLA CONVENCIONAL PARA CAVA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM MANETE E TORNEIRA METALICOS E BOLA PLASTICO	Material	UN	1,000000	19,30	19,30
Material			NO sem LS =>	LS =>	16,672	NO com LS =>	216,21
Valor do BDI =>			281,94		18,00000	Valor com BDI =>	1,303,64
Quant =>						Preço Total =>	1,333,64

1241	0000109 SINAP	SISTEMA DE REGISTO DE AGUA	Material	UN	1,000000	16,2907	16,2907
Composicao	COMP FIDE PRENO	DESCRITAS	DROP	UN	1,000000	1,862,04	1,862,04
Composicao	011	DRENAJEMOBRAS DE		H	8,000000	17,30	138,40
Auxiliar	250016 SEDOP	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,000000	21,85	174,80
Auxiliar	250016 SEDOP	Flampo de aço galvanizado, 20mm	Material	UN	2,000000	6,80	13,60
Item	H00192 SEDOP	Reservatório em polietileno de 500 L	Material	UN	1,000000	244,71	244,71
Item	H00195 SEDOP	Fita de vedação	Material	M	3,000000	0,30	0,90
Item	H00185 SEDOP	Flampo de aço galvanizado, 50mm	Material	UN	4,000000	25,56	102,24
Item	H00185 SEDOP	Flampo de aço galvanizado, 25mm	Material	UN	2,000000	12,16	24,32
Item	H00224 SEDOP	Viga de pedra bit/brn	Material	M	5,000000	231,75	1,158,75
Material			NO sem LS =>	LS =>	114,93	NO com LS =>	228,48
Valor do BDI =>			472,02		6,80000	Valor com BDI =>	2,343,08
Quant =>						Preço Total =>	4,104,38

1242	0000109 SINAP	SMART FILTRO TECNORITRI EQUIVALENTE TECNICO	Material	UN	1,000000	396,55	396,55
Composicao	COMP FIDE PRENO	SMART FILTRO TECNORITRI EQUIVALENTE TECNICO	NO sem LS =>	LS =>	21,32	NO com LS =>	42,62
Composicao	053	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,500000	13,57	20,35
Auxiliar	88246 SINAP	ADUNAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	1,500000	13,17	20,35
Auxiliar	88246 SINAP	SMART FILTRO TECNORITRI EQUIVALENTE TECNICO	Material	UN	1,000000	396,55	396,55
Material			NO sem LS =>	LS =>	21,32	NO com BDI =>	42,62
Valor do BDI =>			1102,8		2,40000	Valor com BDI =>	1,692,62
Quant =>						Preço Total =>	1,692,62

1243	0000109 SINAP	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,008000	13,21	0,09
Composicao	COMP FIDE PRENO	ADUNAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,173000	16,97	3,21
Auxiliar	88246 SINAP	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,173000	16,97	3,21
Item	0000146 SINAP	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,008000	13,21	0,09
Item	0000172 SINAP	PIPE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,000000	4,09	4,09
Item	00007307 SINAP	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAL FERROSOS (ZARCÃO)	Material	UN	0,002000	28,07	0,05
Material			NO sem LS =>	LS =>	2,45	NO com LS =>	4,83
Valor do BDI =>			248		1,230	Valor com BDI =>	4,83
Quant =>						Preço Total =>	123,02

1244	0000109 SINAP	CAIXA DE BARRA	Material	UN	1,000000	6,88	6,88
Composicao	COMP FIDE PRENO	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	NO sem LS =>	LS =>	1,52	NO com BDI =>	3,27
Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,048000	14,61	0,70
Item	0000146 SINAP	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,021000	3,30	0,06
Item	00008444 SINAP	ENGATERRAÇAO FLEXIVEL PLASTICO PVC OU ABSI BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,500000	3,27	3,27
Material			NO sem LS =>	LS =>	1,56	NO com BDI =>	3,89
Valor do BDI =>			173		5,80000	Valor com BDI =>	42,93
Quant =>						Preço Total =>	42,93

1245	0000109 SINAP	CAIXA D'AGUA - 410MM	Material	UN	1,000000	192,2901	192,2901
Composicao	COMP FIDE PRENO	RESERVATORIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA EXTERNA COM BORDA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM CONFORTABLE PROTETO	DROP	UN	1,000000	81,89671	81,89671
Composicao	0401819 SICR03	Amoção em aço CA-50 - fundimento, prensa e colação	DRENAJEMOBRAS DE	kg	338,68000	10,52	3,562,89
Auxiliar	1107897 SICR03	Concreto lit = 20 litrs - contêgno em balde e bapnçom em bal - gusa e lha comudas		m³	470,0000	376,88	1,760,26
Auxiliar	4885750 SICR03	Escorçoço manual em massa de f - escorçoço por fãdãde de 25 x 7 m		m²	5,488000	39,70	217,87
Auxiliar	3106119 SICR03	Formas de Ebbura de pãho - utilãgno de 1 vez - contêgno, fãdãlo e refãdo		m²	6,720000	156,07	1,049,79
Auxiliar	2009560 SICR03	Listro de lãha comuda com bapnçom em bapnçom vãdãdo - espãlãmto manual		m²	0,794000	133,60	104,74
Auxiliar	E004 SICR03	Contãfãho com nãho com pãdãdo com respãdãde de 45 m - 168 m	Equipãmto	UN	1,000000	338,22	338,22
Item	P090 SICR03	Audãto	Medi de Oca	H	2,800000	20,28	40,56
Item	A090 SICR03	Reservãdoço pãdãdo lãho lãho - contãdãdo de 20,00 l	Material	UN	1,000000	7,53347	7,53346
Material			NO sem LS =>	LS =>	1,142,83	NO com LS =>	2,251,65
Valor do BDI =>			20187,20		1,80000	Valor com BDI =>	102,294,01
Quant =>						Preço Total =>	102,294,01

13	0000109 SINAP	DRENAJEM DE AGUAS PLUVIAIS	Material	UN	3,000000	47,73	0,38
Composicao	COMP FIDE PRENO	TUBO ACESS E CONEXOES DE PVC	NO sem LS =>	LS =>	2,800000	72,00280	72,00280
Auxiliar	88246 SINAP	ADUNAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,110000	18,57	2,04
Item	0000122 SINAP	ADENSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 380 GR	Material	UN	0,025000	41,82	0,20
Item	0000944 SINAP	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESCOTO DO AGUAS PLUVIAIS PREVIAS (NBR 5838)	Material	M	1,040000	34,90	36,31
Material			NO sem LS =>	LS =>	3,00000	47,73	0,38
Valor do BDI =>						Preço Total =>	0,38

00038383 SINAPI LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100			Material	UN	0,0230000	1,62	0,03
			MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,56	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	10,25			Valor com BDI =>
				Quant. =>	414,8000000	Preço Total =>	21.038,85
13.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89580 SINAPI	Tubo PVC rígido - 150 mm	INH - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	79,94	79,94
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1800000	13,77	2,47
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1800000	18,57	3,34
Auxiliar			DIVERSOS				
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	Material	UN	0,0062000	41,60	0,25
Insumo	0000940 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	70,53	73,35
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0102000	47,13	0,48
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,52	0,05
			MO sem LS =>	2,48	LS =>	2,55	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	20,26			Valor com BDI =>
				Quant. =>	188,0000000	Preço Total =>	18.637,20
13.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89580 SINAPI	Tubo PVC rígido - 200 mm	INH - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	79,94	79,94
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1800000	13,77	2,47
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1800000	18,57	3,34
Auxiliar			DIVERSOS				
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	Material	UN	0,0062000	41,60	0,25
Insumo	0000940 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	70,53	73,35
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0102000	47,13	0,48
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,52	0,05
			MO sem LS =>	2,48	LS =>	2,55	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	20,26			Valor com BDI =>
				Quant. =>	58,4000000	Preço Total =>	6.851,68
13.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90702 SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	99,03	99,03
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1132000	16,22	1,83
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	88319 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1132000	14,61	1,65
Auxiliar			DIVERSOS				
Insumo	00000308 SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETORA ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	UN	0,1667000	14,93	2,48
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	0,0167000	17,17	0,28
Insumo	00038383 SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	Material	M	1,0500000	89,39	92,79
			MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,52	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	25,10			Valor com BDI =>
				Quant. =>	103,6000000	Preço Total =>	12.859,88
13.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89585 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,63	29,63
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1000000	13,77	1,37
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1000000	18,57	1,85
Auxiliar			DIVERSOS				
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,82	2,82
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	0,0460000	17,17	0,78
Insumo	00020151 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	22,81	22,81
			MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,42	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,51			Valor com BDI =>
				Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	482,82
13.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89581 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	97,52	97,52
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1700000	13,77	2,34
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1700000	18,57	3,15
Auxiliar			DIVERSOS				
Insumo	00000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,46	11,46
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	0,0700000	17,17	1,20
Insumo	00020152 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	79,37	79,37
			MO sem LS =>	2,34	LS =>	2,41	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	24,72			Valor com BDI =>
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	488,98
13.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89584 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,22	37,22
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1000000	13,77	1,37
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1000000	18,57	1,85
Auxiliar			DIVERSOS				
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,82	2,82
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	0,0460000	17,17	0,78
Insumo	00020157 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	30,40	30,40
			MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,42	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	9,43			Valor com BDI =>
				Quant. =>	129,0000000	Preço Total =>	6.017,85

13.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89590 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	119,40	119,40	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	13,77	2,94	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	18,57	3,15	
Insumo	00000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,46	11,46	
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	0,0700000	17,17	1,20	
Insumo	00020156 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	101,25	101,25	
					MO sem LS =>	2,94	LS =>	2,41
					Valor do BDI =>	30,26	MO com LS =>	4,75
					Quant. =>	34,0000000	Valor com BDI =>	149,66
							Preço Total =>	5,088.44

13.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89597 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,16	70,16	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	13,77	2,54	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	18,57	3,43	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,82	5,64	
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	0,0920000	17,17	1,57	
Insumo	00020144 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	56,98	56,98	
					MO sem LS =>	2,55	LS =>	2,62
					Valor do BDI =>	17,78	MO com LS =>	5,17
					Quant. =>	7,0000000	Valor com BDI =>	87,94
							Preço Total =>	615,58

13.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89693 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	175,80	175,80	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	13,77	3,18	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	18,57	4,27	
Insumo	00000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,46	11,46	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,82	2,82	
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	0,1400000	17,17	2,40	
Insumo	00020145 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	151,69	151,69	
					MO sem LS =>	3,17	LS =>	3,27
					Valor do BDI =>	44,56	MO com LS =>	6,44
					Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	220,96
							Preço Total =>	440,72

13.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89669 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,20	20,20	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	13,77	0,96	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,57	1,29	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,82	2,82	
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	0,0460000	17,17	0,78	
Insumo	00020170 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	14,35	14,35	
					MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,95
					Valor do BDI =>	5,12	MO com LS =>	1,95
					Quant. =>	33,0000000	Valor com BDI =>	25,32
							Preço Total =>	833,56

13.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89677 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,85	65,85	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	13,77	1,51	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	18,57	2,04	
Insumo	00000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,46	11,46	
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	0,0700000	17,17	1,20	
Insumo	00020171 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	42,64	42,64	
					MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,56
					Valor do BDI =>	14,91	MO com LS =>	3,07
					Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	73,76
							Preço Total =>	147,52

13.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89681 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,88	65,88	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	13,77	1,51	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	18,57	2,04	
Insumo	00000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,46	11,46	
Insumo	00020047 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	49,67	49,67	
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	0,0700000	17,17	1,20	
					MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,56
					Valor do BDI =>	16,70	MO com LS =>	3,07
					Quant. =>	7,0000000	Valor com BDI =>	82,58
							Preço Total =>	578,06

13.2	ACESSÓRIOS						10.070,08
------	------------	--	--	--	--	--	-----------

13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	COMP FNDE 015	SINAPI	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM	DRCP - DRENAGEM/OBRAS DE	UN	1,0000000	217,05	217,05			
Insumo	0004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,8100000	16,18	94,09			
Insumo	0006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,8100000	11,90	69,13			
Insumo	1973	AGETOP CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF: SIKKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	0,4400000	6,05	2,66			
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,1373000	89,80	13,70			
Insumo	2387	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 0	Material	m³	0,0332000	117,87	3,91			
Insumo	2388	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0332000	110,08	3,65			
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	11,5500000	0,81	9,35			
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	15,3100000	0,53	8,11			
Insumo	2033	AGETOP CIVIL	TUJOLO COMUM MACIÇO (4,6x9x19cm)	Material	un	38,0000000	0,33	12,54			
						MO sem LS =>	80,35	LS =>	82,78	MO com LS =>	163,13
						Valor do BDI =>	66,02			Valor com BDI =>	272,07
						Quant. =>	13,0000000			Preço Total =>	3.539,81

13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	69268	SINAPI	Poco de visita para drenagem pluvial 110 x 110 cm	DRCP -	UN	1,0000000	374,90	374,90			
Composição	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2835000	89,32	22,64			
Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0739000	99,97	7,31			
Composição	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1505000	41,15	6,19			
Composição	68309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5245000	19,07	10,00			
Auxiliar	68316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4121000	14,61	6,02			
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0290000	348,23	10,04			
Auxiliar	87738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF. 01/2018_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0221000	3.755,43	82,99			
Insumo	00007258	SINAPI	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	11,7802000	0,59	6,83			
Insumo	00043423	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,20 M	Material	UN	1,0000000	70,91	70,91			
Insumo	00043441	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, COM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	151,87	151,97			
						MO sem LS =>	28,05	LS =>	28,90	MO com LS =>	56,95
						Valor do BDI =>	85,03			Valor com BDI =>	469,93
						Quant. =>	9,0000000			Preço Total =>	4.229,37

13.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	C1436	SEINFRA	Grelha de ferro 36 cm	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	146,45	146,45			
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0100000	60,30	0,60			
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,0000000	0,89	0,89			
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,8000000	0,25	0,95			
Insumo	1223	SEINFRA	GRADIL DE FERRO	Material	m²	1,0500000	78,58	83,59			
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 =>	29,78	LS =>	30,68	MO com LS =>	60,46
						Valor do BDI =>	37,12			Valor com BDI =>	183,57
						Quant. =>	12,5500000			Preço Total =>	2.303,80

14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total			
14.1			INSTALAÇÃO SANITÁRIA TUBULAÇÕES E CONEXÕES					75.788,88			
14.1.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					38.265,31			
Composição	89711	SINAPI	Tubo rígido com ponta lisa - 40 mm	INH - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	15,33	15,33			
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,77	4,13			
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,57	5,57			
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	5,22	5,48			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,52	0,15			
						MO sem LS =>	4,14	LS =>	4,26	MO com LS =>	8,40
						Valor do BDI =>	3,88			Valor com BDI =>	19,21
						Quant. =>	245,1160000			Preço Total =>	4.727,77

14.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	89712	SINAPI	Tubo rígido com ponta lisa - 50 mm	INH - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	22,89	22,89			
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	13,77	5,23			
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	18,57	7,05			
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0100000	41,50	0,44			
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	8,88	9,32			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	47,15	0,76			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,52	0,19			
						MO sem LS =>	6,24	LS =>	6,40	MO com LS =>	10,64
						Valor do BDI =>	5,82			Valor com BDI =>	28,81
						Quant. =>	67,8500000			Preço Total =>	1.954,75

14.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89511	SINAPI	Tubo rígido com ponta lisa - 75 mm	INH - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	35,19	35,19
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	13,77	4,47
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	18,57	6,03
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0233000	41,60	1,21
Insumo	00009839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0490000	20,37	21,18

Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0455000	47,13	2,14	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1085000	1,52	0,16	
			MO sem LS =>	4,48	LS =>	4,62	MO com LS =>	9,10
			Valor do BDI =>	8,82			Valor com BDI =>	44,11
				Quant. =>	31,3800000		Preço Total =>	1,38417

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
14.1.4								
Composição	89714 SINAPI	Tubo rígido com ponta lisa - 100mm	INH - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	43,77		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7400000	10,18		
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7400000	18,57		
Auxiliar			DIVERSOS					
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	Material	UN	0,0383000	41,60		
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	14,48		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	47,13		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,52		
			MO sem LS =>	10,21	LS =>	10,52	MO com LS =>	20,73
			Valor do BDI =>	11,09			Valor com BDI =>	54,86
				Quant. =>	255,6200000		Preço Total =>	14,92331

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
14.1.5								
Composição	89849 SINAPI	Tubo rígido com ponta lisa - 150 mm	INH - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	53,02		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3700000	13,77		
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3700000	18,57		
Auxiliar			DIVERSOS					
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	Material	UN	0,0172000	41,60		
Insumo	00020065 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	37,00		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0282000	47,13		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,52		
			MO sem LS =>	6,10	LS =>	6,26	MO com LS =>	10,36
			Valor do BDI =>	13,44			Valor com BDI =>	66,46
				Quant. =>	31,3800000		Preço Total =>	2,08551

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
14.1.6								
Composição	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	6,39		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1000000	13,77		
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1000000	18,57		
Auxiliar			DIVERSOS					
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	Material	UN	0,0099000	41,60		
Insumo	0003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,03		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	47,13		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,52		
			MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,80
			Valor do BDI =>	1,36			Valor com BDI =>	6,75
				Quant. =>	45,0000000		Preço Total =>	303,75

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
14.1.7								
Composição	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	9,23		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1000000	13,77		
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1000000	18,57		
Auxiliar			DIVERSOS					
Insumo	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,59		
Insumo	0003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,10		
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	0,0200000	17,17		
			MO sem LS =>	1,78	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,63
			Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI =>	11,56
				Quant. =>	28,0000000		Preço Total =>	335,24

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
14.1.8								
Composição	89739 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	18,33		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1800000	13,77		
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1800000	18,57		
Auxiliar			DIVERSOS					
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,35		
Insumo	0003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,34		
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	17,17		
			MO sem LS =>	2,62	LS =>	2,69	MO com LS =>	5,31
			Valor do BDI =>	4,13			Valor com BDI =>	20,46
				Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>	61,38

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
14.1.9								
Composição	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	19,85		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2500000	13,77		
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2500000	18,57		
Auxiliar			DIVERSOS					
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,82		
Insumo	0003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,17		
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	0,0460000	17,17		
			MO sem LS =>	3,45	LS =>	3,55	MO com LS =>	7,00
			Valor do BDI =>	5,03			Valor com BDI =>	24,88
				Quant. =>	16,0000000		Preço Total =>	398,08

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
14.1.10						

Composição	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,97	7,97	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,77	1,37	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,57	1,85	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	Material	UN	0,0099000	41,60	0,41	
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,61	3,61	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	47,13	0,70	
Insumo	00033383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,52	0,03	
			MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,80
			Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	0,99
			Quant. =>	59,0000000			Preço Total =>	589,41

14.1.11	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89731 SINAPI	JOELHO 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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,62	8,62	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	13,77	1,78	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	18,57	2,41	
Insumo	00000295 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,59	1,59	
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,49	2,49	
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	0,0200000	17,17	0,34	
			MO sem LS =>	1,79	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,63
			Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	10,80
			Quant. =>	24,0000000			Preço Total =>	259,20

14.1.12	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,78	33,78	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	13,77	2,20	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	18,57	2,97	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,82	5,64	
Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,40	21,40	
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	0,0920000	17,17	1,57	
			MO sem LS =>	2,20	LS =>	2,27	MO com LS =>	4,47
			Valor do BDI =>	8,56			Valor com BDI =>	42,34
			Quant. =>	24,0000000			Preço Total =>	1.016,16

14.1.13	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,78	33,78	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	13,77	2,20	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	18,57	2,97	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,82	5,64	
Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,40	21,40	
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	0,0920000	17,17	1,57	
			MO sem LS =>	2,20	LS =>	2,27	MO com LS =>	4,47
			Valor do BDI =>	8,56			Valor com BDI =>	42,34
			Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	42,34

14.1.14	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,78	33,78	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	13,77	2,20	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	18,57	2,97	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,82	5,64	
Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,40	21,40	
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	0,0920000	17,17	1,57	
			MO sem LS =>	2,20	LS =>	2,27	MO com LS =>	4,47
			Valor do BDI =>	8,56			Valor com BDI =>	42,34
			Quant. =>	12,0000000			Preço Total =>	609,08

14.1.15	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,11	18,11	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	13,77	2,34	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	18,57	3,15	
Insumo	00000295 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,59	3,18	
Insumo	00003662 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,76	8,76	
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	0,0400000	17,17	0,68	
			MO sem LS =>	2,34	LS =>	2,41	MO com LS =>	4,75
			Valor do BDI =>	4,59			Valor com BDI =>	22,70
			Quant. =>	5,0000000			Preço Total =>	113,50

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

Composição	89795 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,20	30,20		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,77	3,44		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,57	4,64		
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,35	4,70		
Insumo	00003658 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,39	16,39		
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	0,0600000	17,17	1,03		
				MO sem LS =>	3,45	LS =>	3,55	MO com LS =>	7,00
				Valor do BDI =>	7,65			Valor com BDI =>	37,85
				Quant. =>	6,0000000		Preço Total =>	227,10	

14.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89795 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,20	30,20		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,77	3,44		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,57	4,64		
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,35	4,70		
Insumo	00003658 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,39	16,39		
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	0,0600000	17,17	1,03		
				MO sem LS =>	3,45	LS =>	3,55	MO com LS =>	7,00
				Valor do BDI =>	7,65			Valor com BDI =>	37,85
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	37,85	

14.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	88548 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,00	10,00		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	13,77	0,61		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	18,57	0,83		
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	0,0200000	17,17	0,34		
Insumo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,09	2,09		
Insumo	00038418 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	6,13	6,13		
				MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,25
				Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	12,53
				Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>	37,59	

14.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	00679 SENFRA	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	12,41	12,41		
Insumo	10026 SENFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	36,44	0,91		
Insumo	10043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	18,63	2,23		
Insumo	11680 SENFRA	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	5,29	5,29		
Insumo	11888 SENFRA	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	31,65	1,26		
Insumo	12320 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	22,72	2,72		
				MO sem LS =>	2,44	LS =>	2,51	MO com LS =>	4,95
				Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	15,56
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	31,10	

14.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	00679 SENFRA	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	12,41	12,41		
Insumo	10026 SENFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	36,44	0,91		
Insumo	10043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	18,63	2,23		
Insumo	11680 SENFRA	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	5,29	5,29		
Insumo	11888 SENFRA	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	31,65	1,26		
Insumo	12320 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	22,72	2,72		
				MO sem LS =>	2,44	LS =>	2,51	MO com LS =>	4,95
				Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	15,55
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	31,10	

14.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89729 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,61	8,61		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,77	1,37		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,57	1,85		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	41,60	0,41		
Insumo	00001833 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,25	4,25		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	47,13	0,70		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,62	0,03		
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,80
				Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	10,79
				Quant. =>	40,0000000		Preço Total =>	431,50	

14.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,97	7,97		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,77	1,37		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,57	1,85		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	41,60	0,41		
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,61	3,61		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	47,13	0,70		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,52	0,03		
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,80
				Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	8,99
				Quant. =>	37,0000000		Preço Total =>	369,63	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
14.123	88557 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,84	24,84			
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	13,77	1,30			
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	18,67	1,76			
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,82	2,82			
Insumo	00020046 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	18,18	18,18			
Insumo	00120078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	17,17	0,78			
					MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,65
					Valor do BDI =>	6,29			Valor com BDI =>	31,13
					Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	62,28

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
14.124	88549 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,77	12,77			
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	13,77	0,96			
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,57	1,29			
Insumo	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,53	2,53			
Insumo	00020045 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	7,48	7,48			
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	17,17	0,51			
					MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,99	MO com LS =>	1,95
					Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	18,00
					Quant. =>	5,0000000			Preço Total =>	60,63

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
14.125	88625 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,81	12,81			
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	13,77	0,82			
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	18,57	1,11			
Insumo	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,59	3,18			
Insumo	00007087 SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,02	7,02			
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	0,0400000	17,17	0,68			
					MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,67
					Valor do BDI =>	3,24			Valor com BDI =>	16,05
					Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	32,18

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
14.126	88762 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,25	9,25			
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	13,77	1,92			
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	18,57	2,59			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *250* GR	Material	UN	0,0148000	41,60	0,61			
Insumo	00007116 SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL, BSB, 80 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,36	3,36			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	47,13	0,70			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0510000	1,52	0,07			
					MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,98	MO com LS =>	3,91
					Valor do BDI =>	2,34			Valor com BDI =>	11,59
					Quant. =>	11,0000000			Preço Total =>	127,49

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
14.127	88707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,33	26,33			
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,77	3,44			
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,57	4,64			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *250* GR	Material	UN	0,0148000	41,60	0,61			
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,59	1,59			
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	14,56	14,56			
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	0,0200000	17,17	0,34			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	47,13	1,06			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0840000	1,52	0,09			
					MO sem LS =>	3,45	LS =>	3,56	MO com LS =>	7,00
					Valor do BDI =>	6,87			Valor com BDI =>	33,00
					Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	66,80

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
14.128	88708 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_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	63,92	63,92			
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	13,77	5,23			
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	18,57	7,05			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *250* GR	Material	UN	0,0148000	41,60	0,61			
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,35	2,35			
Insumo	00011714 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	47,83	47,83			
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	17,17	0,51			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	47,13	1,06			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0570000	1,52	0,08			
					MO sem LS =>	5,24	LS =>	5,40	MO com LS =>	10,84
					Valor do BDI =>	16,20			Valor com BDI =>	80,12
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	60,12

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.1.29	89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,06	23,06	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	13,77	1,85	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	18,57	2,60	
Insumo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0148000	41,60	0,61	
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	14,56	14,56	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	17,17	0,34	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	47,13	1,06	
Insumo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,09	2,09	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	1,52	0,05	
			MO sem LS =>	1,86	LS =>	1,91	MO com LS =>	3,77
			Valor do BDI =>	5,84			Valor com BDI =>	28,90
					Quant. =>	8,0200000	Preço Total =>	231,20

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.1.30	89491 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	58,57	58,57	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	13,77	2,89	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	18,57	3,89	
Insumo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0148000	41,60	0,61	
Insumo	00002098 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,53	2,53	
Insumo	00011714 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	47,03	47,03	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	17,17	0,51	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	47,13	1,06	
Insumo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,52	0,05	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	1,52	0,05	
			MO sem LS =>	2,89	LS =>	2,88	MO com LS =>	5,87
			Valor do BDI =>	14,84			Valor com BDI =>	73,41
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	1.781,84

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.1.31	89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,06	23,06	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	13,77	1,85	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	18,57	2,60	
Insumo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0148000	41,60	0,61	
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	14,56	14,56	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	17,17	0,34	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	47,13	1,06	
Insumo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,09	2,09	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	1,52	0,05	
			MO sem LS =>	1,86	LS =>	1,91	MO com LS =>	3,77
			Valor do BDI =>	5,84			Valor com BDI =>	28,90
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	57,80

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.1.32	00609 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	390,24	390,24	
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	18,63	4,19	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPinteIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	18,63	22,07	
Insumo	01003 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	Material	KG	0,0440000	8,11	0,35	
Insumo	01009 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1610000	54,47	8,76	
Insumo	01021 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	23,17	5,21	
Insumo	01069 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	2,5820000	4,08	10,53	
Insumo	02280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0770000	61,48	4,73	
Insumo	04411 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,6440000	0,83	6,80	
Insumo	04988 SEINFRA	CARPinteIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	23,17	27,45	
Insumo	05293 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	24,47	4,89	
Insumo	08005 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	44,9090000	0,25	10,47	
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	Material	M	0,0590000	8,08	0,47	
Insumo	12082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,1200000	0,34	47,98	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,1396000	23,17	95,90	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,1940000	17,14	140,44	
			MO sem LS =>	145,43	LS =>	149,63	MO com LS =>	295,26
			Valor do BDI =>	88,92			Valor com BDI =>	489,16
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	4.402,44

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1.33	97974 SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPAO, AF_12/2020	DRENAGEM/OBRAS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	378,96	378,96
Composição Auxiliar	100476 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0290000	486,53	14,10
Composição Auxiliar	101626 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2535000	89,32	22,64
Composição Auxiliar	6678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0730000	98,97	7,31
Composição Auxiliar	6679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1505000	41,15	6,19
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5245000	19,07	10,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4121000	14,61	6,02
Composição Auxiliar	97730 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF_01/2016_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0221000	3.755,43	82,99
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	11,7902000	0,58	6,83

Insumo	00043423	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	Material	UN	1,0000000	70,91	70,91
Insumo	00043441	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,60 M	Material	UN	1,0000000	161,97	161,97
				MO sem LS =>		28,12		57,09
				Valor do BDI =>		96,06		476,02
					Quant. =>	5,0000000		2.315,10

14.1.34	Código/Banco	86833	SINAPI	Descrição	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Tipo	INHÍ - INSTALAÇÕES	Und	UN	Quant.	1,0000000	Valor Unit	9,31	Total	9,31
Composição		86267	SINAPI	Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0845000		18,57	1,56		
Composição		86316	SINAPI	Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0266000		14,61	0,38		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN				0,0332000		3,30	0,10		
Insumo	00006148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	Material		UN				1,0000000		7,27	7,27		
				MO sem LS =>		0,84				0,66			1,70		
				Valor do BDI =>		2,36							11,67		
					Quant. =>	2,0000000							23,34		

14.2	Código/Banco	98087	SINAPI	Descrição	UNIDADE DE TRATAMENTO	Tipo	INHÍ - INSTALAÇÕES	Und	UN	Quant.	1,0000000	Valor Unit	8.764,12	Total	8.764,12
Composição		100475	SINAPI	Auxiliar	Tanque séptico 4,7 x 5 x 1,2 m, conforme projeto		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²		2,4468000		486,53	1.190,44		
Composição		101625	SINAPI	Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020		MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m²		0,9310000		89,32	83,15		
Composição		5678	SINAPI	Auxiliar	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP		0,2000000		98,97	19,79		
Composição		5679	SINAPI	Auxiliar	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI		0,6727000		41,15	27,68		
Composição		87316	SINAPI	Auxiliar	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²		0,0272000		281,81	7,68		
Composição		88309	SINAPI	Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		86,9248000		19,07	1.857,65		
Composição		88316	SINAPI	Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		86,9248000		14,61	1.269,97		
Composição		89993	SINAPI	Auxiliar	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²		0,1793000		648,50	116,29		
Composição		89995	SINAPI	Auxiliar	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²		0,2030000		623,18	126,50		
Composição		89996	SINAPI	Auxiliar	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG		5,9232000		9,75	57,76		
Composição		89998	SINAPI	Auxiliar	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG		8,1444000		9,39	76,47		
Composição		92783	SINAPI	Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG		53,1484000		14,94	784,03		
Composição		94570	SINAPI	Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_06/2021		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³		2,2866000		282,08	644,72		
Composição		87738	SINAPI	Auxiliar	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²		0,7000000		1.748,01	1.223,60		
Insumo	00000960	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material		UN				69,3000000		2,01	139,29		
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA.(NBR 6136)	Material		UN				411,4680000		3,23	1.329,13		
				MO sem LS =>		1.872,43				1.829,17			3.801,60		
				Valor do BDI =>		2.221,70							10.985,82		
					Quant. =>	1,0000000							10.985,82		

14.2.2	Código/Banco	98085	SINAPI	Descrição	Sumidouro Ø 3,60m profundidade 8,15 m, conforme projeto	Tipo	INHÍ - INSTALAÇÕES	Und	UN	Quant.	1,0000000	Valor Unit	6.284,91	Total	6.284,91
Composição		101625	SINAPI	Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020		MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m²		0,7942000		69,32	70,93		
Composição		5678	SINAPI	Auxiliar	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP		0,8376000		98,97	82,89		
Composição		5679	SINAPI	Auxiliar	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI		2,8173000		41,15	115,93		
Composição		88309	SINAPI	Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		2,9511000		19,07	56,27		
Composição		88316	SINAPI	Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		2,9511000		14,61	43,11		
Composição		88628	SINAPI	Auxiliar	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²		0,0893000		346,23	30,91		
Composição		87738	SINAPI	Auxiliar	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²		0,0154000		3.755,48	57,63		
Composição		87740	SINAPI	Auxiliar	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²		0,5480000		1.574,28	862,70		
Insumo	00043448	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,60 M	Material		UN				6,0000000		827,39	4.984,34		
				MO sem LS =>		232,45				239,49			471,94		
				Valor do BDI =>		1.593,22							7.878,13		
					Quant. =>	1,0000000							7.878,13		

14.2.3	Código/Banco	98090	SINAPI	Descrição	Filtro encaixado - 3,1 x 1,7 x 1,2 m, conforme projeto	Tipo	INHÍ - INSTALAÇÕES	Und	UN	Quant.	1,0000000	Valor Unit	6.048,07	Total	6.048,07
Composição		100475	SINAPI	Auxiliar	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²		1,2345000		486,53	600,62		
Composição		101625	SINAPI	Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020		MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m²		0,5610000		89,32	50,10		

Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6825000	88,97	68,93
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,3292000	41,15	95,84
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0132000	281,81	3,71
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	44,4754000	19,07	846,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	44,4754000	14,61	649,76
Composição Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1196000	648,59	77,57
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2953000	623,18	184,02
Composição Auxiliar	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,9488000	9,75	38,50
Composição Auxiliar	89988 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,8484000	9,39	111,23
Composição Auxiliar	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	33,8772000	14,94	506,12
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	1,4568000	282,08	410,96
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8475000	1.748,01	1.481,43
Insumo	00000650 SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 8136)	Material	UN	100,8000000	2,01	202,50
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	2,9229000	64,89	189,66
Insumo	00025087 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 8136)	Material	UN	163,2389000	3,23	527,26
				MO sem LS =>	1,264,13	LS =>	1,302,43
				Valor do BDI =>	1,532,67	MO com LS => 2.586,58	
				Quant. =>	1,9000000	Valor com BDI => 7.578,74	
						Preço Total => 7.676,74	

14.3	VENTILAÇÃO								11.057,88
14.3.1	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,99	22,99		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	13,77	5,23		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	18,57	7,05		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	Material	UN	0,0108000	41,60	0,44		
Insumo	00009638 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	8,88	9,32		
Insumo	00020963 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	47,13	0,78		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,52	0,19		
				MO sem LS =>	5,24	LS =>	6,40	MO com LS => 10,64	
				Valor do BDI =>	6,82	Valor com BDI => 28,81			
				Quant. =>	179,4000000	Preço Total => 5.168,51			

14.3.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	69511 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	35,19	35,19		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	13,77	4,47		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	18,57	6,03		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	Material	UN	0,0293000	41,60	1,21		
Insumo	00009638 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	20,37	21,18		
Insumo	00020963 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0455000	47,13	2,14		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1085000	1,52	0,16		
				MO sem LS =>	4,48	LS =>	4,62	MO com LS => 9,10	
				Valor do BDI =>	8,92	Valor com BDI => 44,11			
				Quant. =>	37,1000000	Preço Total => 1.636,48			

14.3.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	69732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,23	9,23		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	13,77	1,79		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	18,57	2,41		
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,69	1,69		
Insumo	00003519 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,10	3,10		
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	0,0200000	17,17	0,34		
				MO sem LS =>	1,79	LS =>	1,84	MO com LS => 3,63	
				Valor do BDI =>	2,33	Valor com BDI => 11,56			
				Quant. =>	35,0800000	Preço Total => 418,18			

14.3.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	69739 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,33	16,33		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	13,77	2,61		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	18,57	3,52		
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,35	2,35		
Insumo	00003519 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,34	7,34		
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	17,17	0,51		
				MO sem LS =>	2,62	LS =>	2,69	MO com LS => 5,31	
				Valor do BDI =>	4,13	Valor com BDI => 20,46			
				Quant. =>	2,0800000	Preço Total => 48,92			

14.3.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731 SINAPI	JOELHO 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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,62	8,62
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	13,77	1,79
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	18,57	2,41
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,59	1,59
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,49	2,49
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	0,0200000	17,17	0,34
				MO sem LS =>	1,79	LS =>	1,84
				Valor do BDI =>	2,18		10,80
				Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	864,09

14.3.6	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,45	15,45
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	13,77	2,61
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	18,57	3,52
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,35	2,35
Insumo	00003509 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,46	6,46
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	17,17	0,51
				MO sem LS =>	2,62	LS =>	2,69
				Valor do BDI =>	3,91		18,38
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	174,24

14.3.7	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89685 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,74	45,74
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	13,77	1,10
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	18,57	1,48
Insumo	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,53	5,06
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	0,0600000	17,17	1,03
Insumo	00020142 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	37,07	37,07
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	1,13
				Valor do BDI =>	11,69		57,33
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	114,66

14.3.8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89753 SINAPI	LIVIA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,38	7,38
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	13,77	1,10
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	18,57	1,48
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,59	1,59
Insumo	00003875 SINAPI	LIVIA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,85	2,85
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	0,0200000	17,17	0,34
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	1,13
				Valor do BDI =>	1,86		9,22
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9,22

14.3.9	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89549 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCANAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,77	12,77
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	13,77	0,96
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,57	1,29
Insumo	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,53	2,53
Insumo	00020045 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	7,48	7,48
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	17,17	0,51
				MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,99
				Valor do BDI =>	3,23		16,00
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	98,09

14.3.10	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4822 SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	10,45	10,45
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0310000	36,44	1,12
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	18,63	1,67
Insumo	11889 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0480000	31,65	1,61
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	22,72	2,04
Insumo	19096 SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,11	4,11
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,88
				Valor do BDI =>	2,64		13,09
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	52,38

14.3.11	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4823 SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	13,41	13,41
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0340000	36,44	1,23
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	18,63	1,67
Insumo	11889 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0520000	31,65	1,64
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	22,72	2,04
Insumo	19091 SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,83	6,83
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,88
				Valor do BDI =>	3,39		16,80

				Quant. =>	4,0800000	Preço Total =>	67,20	
14.3.13	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89696 SINAPI	T8 PVC sanitario 100 mm - 60 mm	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	56,89	56,89	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1300000	13,77	1,79	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1300000	18,57	2,41	
Auxiliar			DIVERSOS					
Insumo	0000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,53	2,53	
Insumo	0000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,82	2,82	
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	0,0920000	17,17	1,57	
Insumo	00020178 SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	45,77	45,77	
			MO sem LS =>	1,79	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,63
			Valor do BDI =>	14,42			Valor com BDI =>	71,31
			Quant. =>	6,0960000	Preço Total =>	427,88		

				Quant. =>	2,8000000	Preço Total =>	142,62	
14.3.13	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89696 SINAPI	T8 PVC sanitario 100 mm - 75 mm	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	56,89	56,89	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1300000	13,77	1,78	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1300000	18,57	2,41	
Auxiliar			DIVERSOS					
Insumo	0000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,53	2,53	
Insumo	0000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,82	2,82	
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	0,0920000	17,17	1,57	
Insumo	00020178 SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	45,77	45,77	
			MO sem LS =>	1,79	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,63
			Valor do BDI =>	14,42			Valor com BDI =>	71,31
			Quant. =>	2,8000000	Preço Total =>	142,62		

				Quant. =>	57,0000000	Preço Total =>	1.169,07	
14.3.14	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89794 SINAPI	T8 PVC sanitario 50 mm - 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	16,37	16,37	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1700000	13,77	2,34	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1700000	18,67	3,16	
Auxiliar			DIVERSOS					
Insumo	0000298 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,59	3,18	
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,6000000	7,02	7,02	
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	0,0400000	17,17	0,68	
			MO sem LS =>	2,34	LS =>	2,41	MO com LS =>	4,75
			Valor do BDI =>	4,14			Valor com BDI =>	20,51
			Quant. =>	57,0000000	Preço Total =>	1.169,07		

				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	242,35	
14.3.15	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89687 SINAPI	T8 PVC sanitario 75 mm - 75 mm	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	38,67	38,67	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0800000	13,77	1,10	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0800000	18,57	1,48	
Auxiliar			DIVERSOS					
Insumo	0000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,63	5,06	
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	0,0600000	17,17	1,03	
Insumo	00020177 SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	30,00	30,00	
			MO sem LS =>	1,10	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,23
			Valor do BDI =>	9,80			Valor com BDI =>	48,47
			Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	242,35		

				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	436,23	
14.3.16	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89687 SINAPI	T8 PVC sanitario 75 mm - 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	38,67	38,67	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0800000	13,77	1,10	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0800000	18,57	1,48	
Auxiliar			DIVERSOS					
Insumo	0000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,53	5,06	
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	0,0600000	17,17	1,03	
Insumo	00020177 SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	30,00	30,00	
			MO sem LS =>	1,10	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,23
			Valor do BDI =>	9,80			Valor com BDI =>	48,47
			Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	436,23		

				Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	3.254,29	
15	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
15.1	85470 SINAPI	LOIÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					50.956,39	
Composição	85470 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	199,71	199,71	
			HIDROS SANITÁRIAS					
Composição	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	192,30	192,30	
Auxiliar			HIDROS SANITÁRIAS					
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,41	7,41	
			MO sem LS =>	6,09	LS =>	6,28	MO com LS =>	12,37
			Valor do BDI =>	60,62			Valor com BDI =>	250,33
			Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	3.254,29		

				Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	3.825,51	
15.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89635 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	234,76	234,76	
			HIDROS SANITÁRIAS					
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9249000	13,77	12,73	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9249000	18,57	17,17	
Auxiliar			DIVERSOS					
Insumo	00003148 SINAPI	FITÁ VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	12,21	0,23	
Insumo	00010228 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	204,63	204,63	
			MO sem LS =>	12,76	LS =>	13,14	MO com LS =>	25,90
			Valor do BDI =>	59,51			Valor com BDI =>	284,27
			Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	3.825,51		

15.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	450,45	450,45			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0090000	18,57	18,73			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3178000	14,61	4,64			
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	3,30	0,12			
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	2,0000000	13,99	27,98			
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPIQUE	Material	UN	1,0000000	7,41	7,41			
Insumo	00010432 SINAPI	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM PLÁSTICOS	Material	UN	1,0000000	215,44	215,44			
Insumo	00021112 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Material	UN	1,0000000	178,13	178,13			
					MO sem LS =>	10,04	LS =>	10,35	MO com LS =>	20,39
					Valor do BDI =>	114,16			Valor com BDI =>	564,63
					Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	1.633,09

15.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	86937 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	129,05	129,05			
Composição Auxiliar	86877 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,51	27,51			
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	9,31	9,31			
Composição Auxiliar	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	92,23	92,23			
					MO sem LS =>	10,97	LS =>	11,30	MO com LS =>	22,27
					Valor do BDI =>	32,71			Valor com BDI =>	161,78
					Quant. =>	13,0000000			Preço Total =>	2.426,46

15.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	150,92	150,92			
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORESTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	18,99	9,06			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	14,61	2,19			
Insumo	00001743 SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	131,74	131,74			
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	25,68	7,93			
					MO sem LS =>	4,74	LS =>	4,88	MO com LS =>	9,62
					Valor do BDI =>	38,25			Valor com BDI =>	189,17
					Quant. =>	10,8000000			Preço Total =>	1.891,70

15.6	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	150,92	150,92			
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORESTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	18,99	9,06			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	14,61	2,19			
Insumo	00001743 SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	131,74	131,74			
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	25,68	7,93			
					MO sem LS =>	4,74	LS =>	4,88	MO com LS =>	9,62
					Valor do BDI =>	38,25			Valor com BDI =>	189,17
					Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	318,34

15.7	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	100852 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	165,31	165,31			
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORESTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	18,99	9,06			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	14,61	2,19			
Insumo	00001747 SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE "56 X 33 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	144,83	144,83			
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3486000	25,68	9,23			
					MO sem LS =>	4,74	LS =>	4,88	MO com LS =>	9,62
					Valor do BDI =>	41,90			Valor com BDI =>	207,21
					Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	621,63

15.8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	86804 SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	130,10	130,10			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	18,57	7,18			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	14,61	2,75			
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	2,0000000	13,99	27,98			
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES "40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	89,92	89,92			
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	74,84	2,27			
					MO sem LS =>	4,25	LS =>	4,38	MO com LS =>	8,63
					Valor do BDI =>	32,98			Valor com BDI =>	163,08
					Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	652,32

15.9	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	86804 SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	130,10	130,10			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	18,57	7,18			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	14,61	2,75			
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	2,0000000	13,99	27,98			
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES "40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	89,92	89,92			
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	74,84	2,27			
					MO sem LS =>	4,25	LS =>	4,38	MO com LS =>	8,63
					Valor do BDI =>	32,98			Valor com BDI =>	163,08
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	163,08

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
15.10	COMP FNDE Próprio 069	LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	130,10	130,10	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	16,57	7,19	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4886000	14,61	2,75	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	13,99	27,98	
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	89,92	89,92	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304030	74,84	2,27	
			MO sem LS =>	4,25	LS =>	4,38	MO com LS =>	8,63
			Valor do BDI =>	32,98			Valor com BDI =>	163,08
			Quant. =>	2,8000000			Preço Total =>	326,16
15.11	COMP FNDE Próprio 069	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	456,21	456,21	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7689000	16,57	32,84	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7111000	14,61	10,38	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	13,99	83,94	
Insumo	00020271 SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, 30" L	Material	UN	1,0000000	322,80	322,80	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	74,84	5,25	
			MO sem LS =>	18,53	LS =>	19,09	MO com LS =>	37,62
			Valor do BDI =>	115,39			Valor com BDI =>	570,60
			Quant. =>	2,8000000			Preço Total =>	1.141,23
15.12	COMP FNDE Próprio 069	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	72,89	72,89	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4487000	18,57	8,29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	14,61	2,05	
Insumo	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	62,49	62,49	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,30	0,06	
			MO sem LS =>	4,45	LS =>	4,58	MO com LS =>	9,03
			Valor do BDI =>	18,47			Valor com BDI =>	81,36
			Quant. =>	10,8900000			Preço Total =>	913,60
15.13	COMP FNDE Próprio 069	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,75	55,75	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	18,57	5,87	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	14,61	1,45	
Insumo	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	48,43	48,43	
			MO sem LS =>	3,14	LS =>	3,24	MO com LS =>	6,38
			Valor do BDI =>	14,13			Valor com BDI =>	69,88
			Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	139,76
15.14	COMP FNDE Próprio 069	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,56	61,56	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	18,57	5,87	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	14,61	1,45	
Insumo	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	54,24	54,24	
			MO sem LS =>	3,14	LS =>	3,24	MO com LS =>	6,38
			Valor do BDI =>	15,60			Valor com BDI =>	77,16
			Quant. =>	11,8900000			Preço Total =>	348,76
15.15	COMP FNDE Próprio 069	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	TIPO LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	61,84	61,84	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	18,53	9,31	
Insumo	10797 SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	41,11	41,11	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,23	0,06	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	22,72	11,39	
			MO sem LS =>	10,18	LS =>	10,49	MO com LS =>	20,67
			Valor do BDI =>	15,67			Valor com BDI =>	77,51
			Quant. =>	6,0000000			Preço Total =>	485,08
15.16	COMP FNDE Próprio 069	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2500W (INSTALADO)	Tipo EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	134,46	134,46	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	18,53	9,31	
Insumo	12134 SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOM. 220V-2500W	Material	UN	1,0000000	113,57	113,57	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,58	
			MO sem LS =>	10,29	LS =>	10,60	MO com LS =>	20,89
			Valor do BDI =>	34,08			Valor com BDI =>	168,54
			Quant. =>	2,0800000			Preço Total =>	337,08
15.17	COMP FNDE Próprio 069	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	77,84	77,84	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	18,57	1,78	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	14,61	0,44	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,30	0,06	
Insumo	00038791 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	Material	UN	1,0000000	75,56	75,56	
			MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,98	MO com LS =>	1,93
			Valor do BDI =>	18,73			Valor com BDI =>	97,57

				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	878,13
15.19	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86510 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	69,69	69,69
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1184000	18,67	2,16
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0387000	14,61	0,53
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,30	0,06
Insumo	00011773 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	66,94	66,94
				MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,19
				Valor do BDI =>	17,68	MO com LS =>	2,35
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	524,10

				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	3172,69
15.19	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP FNDE/Próprio 016	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO LINHA DECAMATIC ECO REF 1173 C DECA OU SIMILAR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	188,12	188,12
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4630000	18,57	8,59
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1459000	14,61	2,13
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	3,30	0,13
Insumo	00044045 SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METÁLICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	Material	UN	1,0000000	177,27	177,27
				MO sem LS =>	4,61	LS =>	4,74
				Valor do BDI =>	47,68	MO com LS =>	9,35
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	235,80

				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	585,42
15.20	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP FNDE/Próprio 017	TORNEIRA PARA LAVATORIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	77,84	77,84
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	18,57	1,78
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	14,61	0,44
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,30	0,06
Insumo	00036791 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1185)	Material	UN	1,0000000	75,58	75,58
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,98
				Valor do BDI =>	19,73	MO com LS =>	1,93
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	97,57

				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	1457,40
15.21	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,56	61,56
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	18,57	5,87
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	14,61	1,45
Insumo	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	54,24	54,24
				MO sem LS =>	3,14	LS =>	3,24
				Valor do BDI =>	15,60	MO com LS =>	6,38
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	77,16

				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	1724,56
15.22	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,56	61,56
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	18,57	5,87
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	14,61	1,46
Insumo	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	54,24	54,24
				MO sem LS =>	3,14	LS =>	3,24
				Valor do BDI =>	15,60	MO com LS =>	6,38
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	77,16

				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	614,30
15.23	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP FNDE/Próprio 018	CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	49,01	49,01
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	0,7000000	2,74	1,91
Auxiliar	2899 ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	Material	un	1,0000000	35,78	35,78
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HÓRISTA)	Mão de Obra	H	0,7000000	16,18	11,32
				MO sem LS =>	5,58	LS =>	5,74
				Valor do BDI =>	12,42	MO com LS =>	11,32
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	61,43

				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	3366,20
15.24	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100668 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	268,55	268,55
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	18,57	17,61
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	14,61	4,36
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	13,99	83,94
Insumo	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	162,64	162,64
				MO sem LS =>	9,44	LS =>	9,73
				Valor do BDI =>	68,07	MO com LS =>	19,17
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	336,62

				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	3366,20
15.25	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100667 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	258,45	258,45
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	18,57	17,61

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	14,61	4,36	
Auxiliar	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	13,99	83,94	
Insuno	00036205 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	152,54	152,54	
			MO sem LS =>	9,44	LS =>	9,73	MO com LS =>	19,17
			Valor do BDI =>	65,51			Valor com BDI =>	323,96
			Quant. =>		12,0000000		Preço Total =>	3.887,52
15.26	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INDI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	243,25	243,25	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	18,57	17,61	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	14,61	4,36	
Auxiliar	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	13,99	83,94	
Insuno	00036204 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	137,34	137,34	
			MO sem LS =>	9,44	LS =>	9,73	MO com LS =>	19,17
			Valor do BDI =>	61,66			Valor com BDI =>	304,91
			Quant. =>		12,0000000		Preço Total =>	3.636,92
15.27	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100863 SINAPI	BARRA DE APOIO EM L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INDI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	470,94	470,94	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	18,57	26,42	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	14,61	6,54	
Auxiliar	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,0000000	13,99	125,91	
Insuno	00036207 SINAPI	BARRA DE APOIO EM L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	311,97	311,97	
			MO sem LS =>	14,17	LS =>	14,58	MO com LS =>	28,76
			Valor do BDI =>	119,35			Valor com BDI =>	580,19
			Quant. =>		2,0000000		Preço Total =>	1.180,38
15.28	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100875 SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INDI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	845,56	845,56	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2847000	18,57	23,48	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3985000	14,61	5,82	
Auxiliar	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	8,0000000	13,99	111,92	
Insuno	00036215 SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	Material	UN	1,0000000	704,34	704,34	
			MO sem LS =>	12,59	LS =>	12,98	MO com LS =>	25,57
			Valor do BDI =>	214,34			Valor com BDI =>	1.069,90
			Quant. =>		2,0000000		Preço Total =>	2.119,80
15.29	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP FNDE Próprio 019	VALVULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECAÂNICO, DN=3/4 REF LINHA PRESMA TIC ANTIVANDALISMO DA DOCOL OU EQUIVALENTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	304,56	304,56	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,84	5,68	
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	2,78	5,56	
Auxiliar	881 ORSE	Fita veda rosca 15mm	Material	m	1,8800000	0,17	0,31	
Insuno	00002998 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	15,18	32,36	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,90	23,80	
Insuno	00010228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	204,63	204,63	
Insuno	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, 13,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6000000	53,71	32,22	
			MO sem LS =>	27,86	LS =>	28,50	MO com LS =>	56,16
			Valor do BDI =>	77,20			Valor com BDI =>	361,76
			Quant. =>		3,0000000		Preço Total =>	1.145,28
15.30	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP FNDE Próprio 020	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1 TRAGA DECA OU SIMILAR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	52,22	52,22	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	13,77	0,99	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	18,57	1,33	
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	12,21	0,10	
Insuno	00006021 SINAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	49,80	49,80	
			MO sem LS =>	0,99	LS =>	1,01	MO com LS =>	2,00
			Valor do BDI =>	13,23			Valor com BDI =>	65,45
			Quant. =>		10,0000000		Preço Total =>	654,50
15.31	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP FNDE Próprio 021	ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF 4900 C PQ LINK DECA OU SIMILAR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	75,35	75,35	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	13,77	3,57	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	18,57	4,81	
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	12,21	0,16	
Insuno	00006013 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	68,81	68,81	
			MO sem LS =>	3,58	LS =>	3,68	MO com LS =>	7,26
			Valor do BDI =>	19,10			Valor com BDI =>	94,45
			Quant. =>		30,0000000		Preço Total =>	2.833,50
15.32	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	

Composição	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	DNI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,51	27,51	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	18,57	3,23	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	14,61	0,60	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,30	0,15	
Insumo	00037588 SINAPI	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1,1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	23,33	23,33	
		MO sem LS =>		1,73	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,51
		Valor do BDI =>		6,97			Valor com BDI =>	34,48
			Quant. =>		24,0000000		Preço Total =>	327,52

15.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2" X 1,1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	DNI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	58,05	58,05	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	18,57	3,23	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	14,61	0,60	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,30	0,15	
Insumo	00006157 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3,1/2" X 1,1/2"	Material	UN	1,0000000	53,97	53,97	
		MO sem LS =>		1,73	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,51
		Valor do BDI =>		14,71			Valor com BDI =>	72,76
			Quant. =>		15,0000000		Preço Total =>	4,914,40

15.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP FNDE Próprio 022	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1X2 CABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	177,68	177,68	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	0,6500000	2,84	1,84	
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Providórios	h	0,6500000	2,78	1,60	
Insumo	881 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,2800000	0,17	0,04	
Insumo	00002698 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6500000	16,18	10,51	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6500000	11,90	7,73	
Insumo	00006136 SINAPI	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1,1/2"	Material	UN	1,0000000	155,78	155,78	
		MO sem LS =>		8,98	LS =>	9,26	MO com LS =>	18,24
		Valor do BDI =>		45,04			Valor com BDI =>	222,72
			Quant. =>		3,0000000		Preço Total =>	659,18

15.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	DNI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,18	43,18	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	18,57	2,83	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	14,61	0,70	
Insumo	00003145 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,30	0,06	
Insumo	00011684 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	39,59	39,59	
		MO sem LS =>		1,52	LS =>	1,56	MO com LS =>	3,08
		Valor do BDI =>		10,94			Valor com BDI =>	54,12
			Quant. =>		31,0000000		Preço Total =>	1,877,72

16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
16.1	91341 SINAPI	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	ESCV - ESCUADRIAS/FERRAGENS	m²	1,0000000	613,89	613,89	
Composição	88303 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5826000	19,07	7,29	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	14,61	2,79	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	32,78	28,94	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,50	2,40	
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	18,70	134,95	
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZARVISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	799,60	437,62	
		MO sem LS =>		4,24	LS =>	4,36	MO com LS =>	8,60
		Valor do BDI =>		153,64			Valor com BDI =>	769,63
			Quant. =>		0,4800000		Preço Total =>	369,42

16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	82638 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	DNI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	35,28	35,28	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2870000	13,77	4,08	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2870000	18,57	5,51	
Insumo	00007700 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO "1,58" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	24,73	25,69	
		MO sem LS =>		4,09	LS =>	4,22	MO com LS =>	8,31
		Valor do BDI =>		8,94			Valor com BDI =>	44,22
			Quant. =>		35,2000000		Preço Total =>	1,556,54

16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87548 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	DNI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,16	34,16	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	13,77	4,04	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	18,57	5,45	
Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	19,61	5,76	
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0120000	30,99	0,37	
Insumo	00040380 SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	Material	UN	1,0000000	18,54	18,54	
		MO sem LS =>		6,42	LS =>	6,61	MO com LS =>	13,03

		Valor do BDI =>	8,65	Quant. =>	6.0000000	Valor com BDI =>	42,81
						Preço Total =>	256,86
16.4	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97653 SINAPI	TÊ. EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	46,92	46,92
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3920000	13,77	5,39
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,3920000	18,57	7,27
Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,3920000	19,61	7,69
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0180000	30,99	0,55
Insumo	00040393 SINAPI	TÊ 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	Material	UN	1,0000000	28,03	28,03
			MO sem LS =>	LS =>	8,82	MO com LS =>	17,38
			Valor do BDI =>		12,40	Valor com BDI =>	61,32
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	243,28
16.5	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93074 SINAPI	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	9,16	9,16
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1370000	13,77	1,68
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,1370000	18,57	2,54
Auxiliar	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM	Material	UN	0,0028000	269,48	0,75
Insumo	00038383 SINAPI	CHUMBO)	Material	UN	0,0458000	1,52	0,06
Insumo	00038879 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	1,0000000	3,75	3,75
Insumo	00039897 SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	0,0038000	49,40	0,18
			MO sem LS =>	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,83
			Valor do BDI =>		2,32	Valor com BDI =>	11,48
				Quant. =>	2,9800000	Preço Total =>	22,98
16.6	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP FNDE Próprio 023	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4 NPT F X 3/4 NPT F	ASTU - ASSENTAMENTO	UN	1,0000000	468,95	468,95
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	DE TUBOS E PECAS	h	0,5000000	2,84	1,42
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisões	h	0,5000000	2,78	1,39
Auxiliar	8376 ORSE	Regulador alta pressão tipo Fisher, 20mm, classe 300, 1º estágio	Material	un	1,0000000	452,10	452,10
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	16,18	8,09
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,90	5,95
			MO sem LS =>	LS =>	7,12	MO com LS =>	14,04
			Valor do BDI =>		118,87	Valor com BDI =>	587,82
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	587,82
16.7	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP FNDE Próprio 024	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP	INPR - INSTALAÇÕES DE	UN	1,0000000	130,16	130,16
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	PRODUÇÃO	h	0,5000000	2,84	1,42
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisões	h	0,5000000	2,78	1,39
Auxiliar	8377 ORSE	Regulador baixa pressão tipo Fisher, 15mm, classe 300, 2º estágio	Material	un	1,0000000	113,31	113,31
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	16,18	8,09
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,90	5,95
			MO sem LS =>	LS =>	7,12	MO com LS =>	14,04
			Valor do BDI =>		32,99	Valor com BDI =>	163,15
				Quant. =>	2,9800000	Preço Total =>	326,30
16.8	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88249 SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	40,37	40,37
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HIDROS SANITÁRIAS	H	0,1102000	13,77	1,51
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,1102000	18,57	2,04
Auxiliar	00003140 SINAPI	FITA VEDÁ ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	DIVERSOS	UN	0,0106000	12,21	0,12
Insumo	00011749 SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	36,70	36,70
			MO sem LS =>	LS =>	1,56	MO com LS =>	3,07
			Valor do BDI =>		10,23	Valor com BDI =>	50,60
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	202,40
17		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					165.383,42
17.1		EXTINTOR					8.129,52
17.1.1	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101909 SINAPI	Extintor ABC - 6KG	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	233,72	233,72
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4574000	13,77	6,29
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,4574000	18,57	8,49
Auxiliar	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE	Material	UN	2,0000000	0,53	1,06
Insumo	00010889 SINAPI	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	217,68	217,68
			EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG,				
			CLASSE BC				
			MO sem LS =>	LS =>	6,31	MO com LS =>	12,81
			Valor do BDI =>		59,24	Valor com BDI =>	292,96
				Quant. =>	22,8000000	Preço Total =>	6.445,12
17.1.2	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101907 SINAPI	Extintor CO2 - 6KG	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	669,49	669,49
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4574000	13,77	6,29
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,4574000	18,57	8,49
Auxiliar	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE	Material	UN	2,0000000	0,53	1,06
Insumo	00010889 SINAPI	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	653,66	653,66
			EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE				
			BC				

		MO sem LS =>	6,31	LS =>	6,50	MO com LS =>	12,81	
		Valor do BDI =>	168,71			Valor com BDI =>	839,20	
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	1.678,40	
17.2		FERRO MALEAVEL, CLASSE 10					46.178,52	
17.2.1	Código Banco	Descrição					Total	
Composição	COMP FNDE Próprio	ADAPTADOR PARA CAIXA DAGUA 150MM - 2 1/2	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	025		ASTU - ASSENTAMENTO	UN	1,0000000	297,78	297,78	
Insumo	MERCADO 02 Próprio	ADAPTADOR DE PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CADA DAGUA DE 150MMX02 1/2	Material	UN	1,0000000	297,78	297,78	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	75,48			Valor com BDI =>	373,26
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	373,26
17.2.2	Código Banco	Descrição					Total	
Composição	94473 SINAPI	Curva macho - fêmea 2 1/2"	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	83,02	83,02	
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS	H	0,5220000	13,77	7,18	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS					
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS	H	0,5220000	18,57	9,59	
Composição	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 50 M (L X C)	DIVERSOS					
Insumo	00003470 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	0,0270000	12,21	0,32	
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	UN	1,0000000	65,76	65,76	
			Material	L	0,0030000	26,07	0,07	
			MO sem LS =>	7,20	LS =>	7,42	MO com LS =>	14,62
			Valor do BDI =>	21,04			Valor com BDI =>	104,08
					Quant. =>	43,0000000	Preço Total =>	4.474,58
17.2.3	Código Banco	Descrição					Total	
Composição	97488 SINAPI	Curva macho - fêmea 2 1/2"	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	212,10	212,10	
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS	H	0,5860000	13,77	6,06	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS					
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS	H	0,5860000	18,67	10,89	
Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS					
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS	H	0,5860000	18,61	11,49	
Composição	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	DIVERSOS					
Insumo	00040422 SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material	KG	0,0670000	30,89	2,07	
			Material	UN	1,0000000	179,60	179,60	
			MO sem LS =>	12,79	LS =>	13,18	MO com LS =>	25,97
			Valor do BDI =>	53,76			Valor com BDI =>	255,96
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	295,86
17.2.4	Código Banco	Descrição					Total	
Composição	92377 SINAPI	Niple duplo em ferro galvanizado 2 1/2"	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	63,29	63,29	
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS	H	0,7360000	13,77	10,13	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS					
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS	H	0,7360000	18,57	13,56	
Composição	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 50 M (L X C)	DIVERSOS					
Insumo	00004208 SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	0,6300000	12,21	0,36	
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	UN	1,0000000	38,96	38,96	
			Material	L	0,0070000	26,07	0,18	
			MO sem LS =>	10,15	LS =>	10,46	MO com LS =>	20,61
			Valor do BDI =>	16,04			Valor com BDI =>	78,33
					Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	972,63
17.2.5	Código Banco	Descrição					Total	
Composição	92367 SINAPI	Tubo de aço galvanizado 65 mm - 2 1/2"	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INH - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	107,86	107,86	
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS	H	0,2450000	13,77	3,37	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS					
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS	H	0,2450000	18,57	4,54	
Insumo	00007701 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	96,20	99,95	
			MO sem LS =>	3,38	LS =>	3,48	MO com LS =>	6,86
			Valor do BDI =>	27,34			Valor com BDI =>	135,20
					Quant. =>	272,3100000	Preço Total =>	38.616,31
17.2.6	Código Banco	Descrição					Total	
Composição	92642 SINAPI	Te em ferro galvanizado 2 1/2"	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	139,61	139,61	
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS	H	1,4710000	13,77	20,25	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS					
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS	H	1,4710000	18,57	27,31	
Composição	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 50 M (L X C)	DIVERSOS					
Insumo	00006299 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	0,0450000	12,21	0,54	
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	UN	1,0000000	91,23	91,23	
			Material	L	0,0110000	26,07	0,29	
			MO sem LS =>	20,29	LS =>	20,91	MO com LS =>	41,20
			Valor do BDI =>	35,39			Valor com BDI =>	175,00
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	2.275,09
17.2.7	Código Banco	Descrição					Total	
Composição	92856 SINAPI	União assento de ferro cônico macho-fêmea 2 1/2"	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	146,38	146,38	
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS	H	0,7360000	13,77	10,13	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS					
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS	H	0,7360000	18,57	13,66	
Composição	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 50 M (L X C)	DIVERSOS					
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	UN	0,0300000	12,21	0,36	
Insumo	00009889 SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material	L	0,0070000	26,07	0,18	
			Material	UN	1,0000000	122,05	122,05	
			MO sem LS =>	10,15	LS =>	10,46	MO com LS =>	20,61
			Valor do BDI =>	37,10			Valor com BDI =>	183,48
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.100,88
17.3		METAIS					2.481,17	
17.3.1	Código Banco	Descrição					Total	
Composição	94599 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LÁTÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	190,56	190,56	
Auxiliar			HIDROS SANITÁRIAS					
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4546000	13,77	6,25	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição			SEDI - SERVIÇOS	H	0,4546000	18,57	8,44	
Auxiliar			DIVERSOS					

Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	12,21	0,36	
Insumo	00006011 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	175,51	175,51	
			MO sem LS =>	6,27	LS =>	6,45	MO com LS =>	12,72
			Valor do BDI =>	48,30			Valor com BDI =>	238,86
				Quant. =>	6,0800000		Preço Total =>	1.184,30
17.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89624 SINAPI	Valvula de retenção vertical 2 1/2"	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	338,89	338,89	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4546000	13,77	6,25	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4546000	18,57	8,44	
Auxiliar			DIVERSOS					
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	12,21	0,36	
Insumo	00010405 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	321,84	321,84	
			MO sem LS =>	6,27	LS =>	6,45	MO com LS =>	12,72
			Valor do BDI =>	85,40			Valor com BDI =>	422,29
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	844,58
17.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89624 SINAPI	Valvula de retenção horizontal com portinhola 2 1/2"	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	338,89	338,89	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4546000	13,77	6,25	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4546000	18,57	8,44	
Auxiliar			DIVERSOS					
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	12,21	0,36	
Insumo	00010405 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	321,84	321,84	
			MO sem LS =>	6,27	LS =>	6,45	MO com LS =>	12,72
			Valor do BDI =>	85,40			Valor com BDI =>	422,29
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	422,29
17.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
17.4.1	Composição	96765 SINAPI	Abriço para hidrante - 90x60x30 cm, com registro globo angular, adaptador storz, 2 mangueiras de injeção 15 m e esquadro em latão	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,139,88	1.139,88	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,0370000	13,77	41,81	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,0370000	18,57	56,39	
Auxiliar			DIVERSOS					
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,53	2,12	
Insumo	00010800 SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	51,17	51,17	
Insumo	00010804 SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	149,29	149,29	
Insumo	00020963 SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPORTE EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	316,44	316,44	
Insumo	00020971 SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	14,21	14,21	
Insumo	00021030 SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNICOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000	333,12	333,12	
Insumo	00037554 SINAPI	ESQUADRO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	175,33	175,33	
			MO sem LS =>	41,81	LS =>	43,17	MO com LS =>	85,08
			Valor do BDI =>	288,95			Valor com BDI =>	1.429,83
				Quant. =>	9,0000000		Preço Total =>	12.859,47
17.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	101798 SINAPI	Tampão ferro fundido para passelo com inserção "hidrante" com telar 70X60 cm	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	304,82	304,82	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0089000	19,07	19,23	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7927000	14,61	11,58	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0044000	346,23	1,52	
Auxiliar			DIVERSOS					
Insumo	00014112 SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1,0000000	272,49	272,49	
			MO sem LS =>	13,00	LS =>	13,40	MO com LS =>	26,40
			Valor do BDI =>	77,27			Valor com BDI =>	382,09
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	382,09
17.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP FNDE Próprio 026	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	114,76	114,76	
Insumo	0008 AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1500000	14,71	2,20	
Insumo	0011 AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1500000	20,80	3,12	
Insumo	H822 AGETOP CIVIL	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"	Material	un	1,0000000	109,44	109,44	
			MO sem LS =>	2,62	LS =>	2,70	MO com LS =>	5,32
			Valor do BDI =>	29,09			Valor com BDI =>	143,85
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	143,85
17.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP FNDE Próprio 026	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	510,22	510,22	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,5230000	13,77	20,97	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3670000	18,57	25,38	
Auxiliar			DIVERSOS					
Insumo	002281 SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502.B.300 5º DECA	Material	UN	1,0000000	461,95	461,95	
Insumo	004638 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	12,8000000	0,15	1,92	
			MO sem LS =>	19,78	LS =>	20,35	MO com LS =>	40,11
			Valor do BDI =>	129,34			Valor com BDI =>	639,56
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	639,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
17.45	COMP FNDE Próprio	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA	ASTU - ASSENTAMENTO	UN	1,0000000	216,49	216,49	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1500000	2,84	3,26	
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,1500000	2,78	3,19	
Insumo	8811 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	2,8200000	0,17	0,47	
Insumo	7959 ORSE	Tampão em latão com cimento, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	Material	un	1,0000000	46,49	46,49	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1500000	16,18	18,60	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,1500000	11,90	13,63	
Insumo	00020974 SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	130,60	130,60	
			MO sem LS =>	15,90	LS =>	16,28	MO com LS =>	32,28
			Valor do BDI =>	54,88			Valor com BDI =>	271,37
			Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	271,37
17.5		ALARME MANUAL					20.460,78	
17.5.1	COMP FNDE Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	13,77	13,77	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	14,33	4,05	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	19,29	5,45	
Composição	88829 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0012000	411,49	0,49	
Auxiliar	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,78	3,78	
Insumo			MO sem LS =>	4,01	LS =>	4,13	MO com LS =>	8,14
			Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	17,28
			Quant. =>	9,0000000			Preço Total =>	155,34
17.5.2	COMP FNDE Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	10,56	10,56	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	14,33	3,53	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	19,29	4,76	
Composição	88829 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0009000	411,49	0,37	
Auxiliar	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,90	1,90	
Insumo			MO sem LS =>	3,49	LS =>	3,66	MO com LS =>	7,08
			Valor do BDI =>	2,67			Valor com BDI =>	13,23
			Quant. =>	7,0000000			Preço Total =>	92,61
17.5.3	COMP FNDE Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	16,19	16,19	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0824000	14,33	1,19	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0824000	19,29	1,58	
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,87	2,87	
Auxiliar	95753 SINAPI	LUNA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,3333000	5,10	1,69	
Composição	00021128 SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	8,45	8,87	
Auxiliar			MO sem LS =>	2,25	LS =>	2,31	MO com LS =>	4,56
Insumo			Valor do BDI =>	4,10			Valor com BDI =>	20,28
			Quant. =>	456,0000000			Preço Total =>	9.252,24
17.5.4	COMP FNDE Próprio	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM NO MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.304,22	1.304,22	
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0300000	15,18	45,99	
Auxiliar	88266 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0300000	18,05	54,59	
Composição	263049 SBC	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125C	Material	UN	1,0000000	1.203,54	1.203,54	
Auxiliar			MO sem LS =>	41,82	LS =>	43,18	MO com LS =>	85,11
Insumo			Valor do BDI =>	330,61			Valor com BDI =>	1.534,83
			Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	1.534,83
17.5.5	COMP FNDE Próprio	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	84,65	84,65	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	14,33	8,39	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	19,29	11,30	
Composição	041120 SBC	BOTOEIRA ALARME ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	84,98	84,98	
Auxiliar			MO sem LS =>	8,18	LS =>	8,43	MO com LS =>	16,61
Insumo			Valor do BDI =>	21,45			Valor com BDI =>	106,10
			Quant. =>	7,0000000			Preço Total =>	742,70
17.5.6	COMP FNDE Próprio	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	171,87	171,87	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4090000	14,33	20,19	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2070000	19,29	23,28	
Composição	003312 SBC	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC SAV-C ILMAC	Material	UN	1,0000000	128,50	128,50	
Auxiliar			MO sem LS =>	18,02	LS =>	18,56	MO com LS =>	36,58
Insumo			Valor do BDI =>	43,59			Valor com BDI =>	216,58
			Quant. =>	9,0000000			Preço Total =>	1.940,04

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

Composição	COMP FNDE: Próprio 033	CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP 2X1,5 MPP SHIELD CAPA VERMELHA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	8,89	8,89	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	14,33	1,36	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	19,29	1,83	
Insumo	036469 SBC	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA POLIESTER PARA ALARME INCENDIO 2x0,75mm2	Material	M	1,0200000	2,07	2,11	
Insumo	036470 SBC	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA POLIESTER PARA ALARME INCENDIO 2x1,5mm	Material	M	1,0200000	3,52	3,59	
			MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,69
			Valor do BDI =>	2,25			Valor com BDI =>	11,14
			Quant. =>	228,0000000			Preço Total =>	2.539,82

17.5.8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP FNDE: Próprio 034	CABO DE COBRE PP 2X1,5 MM² 450/750V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	8,19	8,19	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	14,33	0,67	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	19,29	0,90	
Insumo	012824 SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	Material	M	1,1000000	6,02	6,62	
			MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,32
			Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	10,26
			Quant. =>	228,0000000			Preço Total =>	2.539,28

17.5.9	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP FNDE: Próprio 035	BOTOEIRA ANTE PANICO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	234,52	234,52	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	14,33	8,39	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	19,29	11,30	
Insumo	203037 SBC	ACESSIBILIDADE - BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME VC AUDIOVISUAL PNE/PCD NBR9050	Material	UN	1,0000000	214,63	214,63	
			MO sem LS =>	8,18	LS =>	6,43	MO com LS =>	16,61
			Valor do BDI =>	59,45			Valor com BDI =>	293,97
			Quant. =>	6,0000000			Preço Total =>	1.753,82

17.6	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97599 SINAPI	OUTROS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	34,48	34,48	
Auxiliar	88247 SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0746000	14,33	1,07	
Auxiliar	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1785000	19,29	3,48	
Insumo	00036774 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	29,95	29,95	
			MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,98	MO com LS =>	3,76
			Valor do BDI =>	8,74			Valor com BDI =>	43,22
			Quant. =>	69,0000000			Preço Total =>	2.982,18

17.6.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72947 SINAPI	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100 cm	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	13,00	13,00	
Auxiliar	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁX. 10.695 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0033330	143,78	0,47	
Auxiliar	8316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333330	14,61	0,48	
Auxiliar	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0033330	108,41	0,36	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	12,11	1,57	
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,6000000	8,17	4,90	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	12,79	0,38	
Insumo	00025972 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO HB (PREMIO) - NBR 16184	Material	KG	0,4000000	12,11	4,84	
			MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,51
			Valor do BDI =>	3,29			Valor com BDI =>	16,29
			Quant. =>	27,0000000			Preço Total =>	439,63

17.6.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102118 SINAPI	Bomba Thebes THSH-18 8CV ou equivalente	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	1.693,78	1.693,78	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	14,33	9,07	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2740000	13,77	31,25	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	19,29	12,21	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2740000	18,57	42,28	
Insumo	00000736 SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HMQ: 34 M / 14,80 M3H A 40 M / 8,80 M3H	Equipamento	UN	1,0000000	1.564,42	1.564,42	
Insumo	00011287 SINAPI	ARFUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 50", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5 MM	Material	UN	4,0000000	0,65	2,60	
Insumo	00039396 SINAPI	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 14" (3,5 M)	Material	M	0,2000000	4,21	0,84	
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 14"	Material	UN	4,0000000	0,25	1,00	
			MO sem LS =>	40,26	LS =>	41,49	MO com LS =>	81,75
			Valor do BDI =>	421,76			Valor com BDI =>	2.085,54
			Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	4.171,08

17.6.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP FNDE: Próprio 036	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 400CM	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	45,48	45,48
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,84	0,56
Auxiliar	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,90	2,38
Insumo	00037556 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16822)	Material	UN	1,0000000	42,54	42,54

MO sem LS => 1,17 LS => 1,21 MO com LS => 2,38
 Valor do BDI => 11,52 Quant. => 110,000000 Preço Total => 6.270,00

		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					287.056,00
18.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					8.298,96
18.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101883 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	436,02	436,02
Composição Auxiliar	87387 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0134000	425,36	5,69
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	14,33	7,64
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	19,29	10,29
Composição Auxiliar							
Insumo	00013385 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,000000	412,40	412,40
		MO sem LS => 8,34 LS => 8,60 MO com LS => 16,94					
		Valor do BDI => 110,53					Valor com BDI => 546,55
		Quant. => 2,000000					Preço Total => 1.833,10

		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101879 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	453,08	453,08
Composição Auxiliar	87387 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0144000	425,36	6,12
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	14,33	7,66
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	19,29	10,31
Composição Auxiliar							
Insumo	00012039 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,000000	428,99	428,99
		MO sem LS => 8,42 LS => 8,68 MO com LS => 17,10					
		Valor do BDI => 114,85					Valor com BDI => 567,93
		Quant. => 2,000000					Preço Total => 1.135,86

		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101881 SINAPI	Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 48 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, heger ou equivalente	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,000000	753,29	753,29
Composição Auxiliar	87387 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0189000	425,36	8,03
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	14,33	9,14
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	19,29	12,31
Composição Auxiliar							
Insumo	00012042 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,000000	723,81	723,81
		MO sem LS => 10,17 LS => 10,48 MO com LS => 20,65					
		Valor do BDI => 190,95					Valor com BDI => 944,24
		Quant. => 3,000000					Preço Total => 2.832,72

		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101881 SINAPI	Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 50 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, heger ou equivalente	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,000000	753,29	753,29
Composição Auxiliar	87387 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0189000	425,36	8,03
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	14,33	9,14
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	19,29	12,31
Composição Auxiliar							
Insumo	00012042 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,000000	723,81	723,81
		MO sem LS => 10,17 LS => 10,48 MO com LS => 20,65					
		Valor do BDI => 190,95					Valor com BDI => 944,24
		Quant. => 4,000000					Preço Total => 3.776,88

		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant.</td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101946 SINAPI	Quadro de medição	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,000000	122,41	122,41
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	14,33	21,82
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	19,29	29,33
Composição Auxiliar							
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,16	0,64
Insumo	00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALQUAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	70,57	70,57
		MO sem LS => 21,27 LS => 21,92 MO com LS => 43,19					
		Valor do BDI => 31,03					Valor com BDI => 153,44
		Quant. => 3,000000					Preço Total => 469,32

		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.2		DISJUNTORES					16.390,49
18.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99853 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,000000	8,06	8,06
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	14,33	0,50
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	19,29	0,67
Composição Auxiliar							
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	0,72	0,72
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	Material	UN	1,0000000	6,17	6,17
		MO sem LS => 0,49 LS => 0,50 MO com LS => 0,99					
		Valor do BDI => 2,04					Valor com BDI => 10,10
		Quant. => 54,000000					Preço Total => 545,40

Composição	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	UN	1,0000000	8,48	8,48	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	14,33	0,68	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	19,29	0,91	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,17	6,17	
			MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,34
			Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	10,62
			Quant. =>		21,0000000		Preço Total =>	223,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	9,30	9,30	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	14,33	0,95	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	19,29	1,27	
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,17	6,17	
			MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,95	MO com LS =>	1,87
			Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	11,65
			Quant. =>		11,0000000		Preço Total =>	128,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 26A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	9,30	9,30	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	14,33	0,95	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	19,29	1,27	
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,17	6,17	
			MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,67
			Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	11,65
			Quant. =>		12,0000000		Preço Total =>	139,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93658 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	14,87	14,87	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	14,33	1,93	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	19,29	2,60	
Insumo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,19	1,19	
Insumo	00034698 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	9,15	9,15	
			MO sem LS =>	1,89	LS =>	1,94	MO com LS =>	3,83
			Valor do BDI =>	3,76			Valor com BDI =>	18,63
			Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	18,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93667 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	49,02	49,02	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	14,33	1,51	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	19,29	2,03	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,72	2,16	
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	43,32	43,32	
			MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,51	MO com LS =>	2,98
			Valor do BDI =>	12,42			Valor com BDI =>	61,44
			Quant. =>		9,0000000		Preço Total =>	552,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93668 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	50,27	50,27	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	14,33	2,04	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	19,29	2,75	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,72	2,16	
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	43,32	43,32	
			MO sem LS =>	1,89	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,04
			Valor do BDI =>	12,74			Valor com BDI =>	63,01
			Quant. =>		7,0000000		Preço Total =>	441,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	55,80	55,80	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	14,33	3,91	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	19,29	5,27	
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,10	3,30	
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	43,32	43,32	
			MO sem LS =>	3,81	LS =>	3,93	MO com LS =>	7,74
			Valor do BDI =>	14,14			Valor com BDI =>	69,94
			Quant. =>		4,0000000		Preço Total =>	279,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93672 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	60,62	60,62

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4057000	14,33	6,81	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4057000	19,29	7,82	
Auxiliar			DIVERSOS					
Insumo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1	Material	UN	3,0000000	1,19	3,67	
Insumo	00034709 SINAPI	COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	43,32	43,32	
		DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MO sem LS =>	5,66	LS =>	5,63	MO com LS =>	11,49
			Valor do BDI =>	15,34			Valor com BDI =>	75,86
			Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	151,72
18.2.10	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	83873 SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 63 A - 3kA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	66,63	66,63	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5677000	14,33	8,13	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5677000	19,29	10,95	
Auxiliar			DIVERSOS					
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1	Material	UN	3,0000000	1,41	4,23	
Insumo	00034709 SINAPI	COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	43,32	43,32	
		DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MO sem LS =>	7,92	LS =>	8,17	MO com LS =>	16,09
			Valor do BDI =>	16,89			Valor com BDI =>	83,52
			Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	167,04
18.2.11	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93673 SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 80 A - 10kA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	66,63	66,63	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5677000	14,33	8,13	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5677000	19,29	10,95	
Auxiliar			DIVERSOS					
Insumo	00001576 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1	Material	UN	3,0000000	1,41	4,23	
Insumo	00034709 SINAPI	COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	43,32	43,32	
		DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MO sem LS =>	7,92	LS =>	8,17	MO com LS =>	16,09
			Valor do BDI =>	16,89			Valor com BDI =>	83,52
			Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	167,04
18.2.12	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	101895 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_102020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	292,30	292,30	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3232000	14,33	18,96	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3232000	19,29	25,52	
Auxiliar			DIVERSOS					
Insumo	00001578 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1	Material	UN	3,0000000	3,84	11,52	
Insumo	00002391 SINAPI	COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	236,30	236,30	
		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	MO sem LS =>	18,48	LS =>	19,04	MO com LS =>	37,52
			Valor do BDI =>	74,09			Valor com BDI =>	365,39
			Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	732,78
18.2.13	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	101897 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_102020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	699,34	699,34	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3232000	14,33	18,96	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3232000	19,29	25,52	
Auxiliar			DIVERSOS					
Insumo	00001581 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1	Material	UN	3,0000000	8,28	24,84	
Insumo	00002393 SINAPI	COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	1,0000000	630,02	630,02	
		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	MO sem LS =>	18,48	LS =>	19,04	MO com LS =>	37,52
			Valor do BDI =>	177,28			Valor com BDI =>	876,62
			Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	2.679,86
18.2.14	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4530 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	BASES, CHAVES E	UN	1,0000000	117,83	117,83	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,63	11,17	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,6000000	23,17	13,90	
Insumo	18365 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	92,76	92,76	
			MO sem LS =>	12,35	LS =>	12,72	MO com LS =>	25,07
			Valor do BDI =>	29,86			Valor com BDI =>	147,69
			Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	443,07
18.2.15	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4530 SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 40 A	BASES, CHAVES E	UN	1,0000000	117,83	117,83	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,63	11,17	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	23,17	13,90	
Insumo	18365 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	92,76	92,76	
			MO sem LS =>	12,35	LS =>	12,72	MO com LS =>	25,07
			Valor do BDI =>	29,86			Valor com BDI =>	147,69
			Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	147,69
18.2.16	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4530 SEINFRA	Interruptor tripolar DR - 25 A	BASES, CHAVES E	UN	1,0000000	117,83	117,83	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,63	11,17	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	23,17	13,90	
Insumo	18365 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	92,76	92,76	
			MO sem LS =>	12,35	LS =>	12,72	MO com LS =>	25,07
			Valor do BDI =>	29,86			Valor com BDI =>	147,69
			Quant. =>	26,0000000			Preço Total =>	3.879,94
18.2.17	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4562 SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 40 KA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	96,11	96,11	
Insumo	18442 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/400V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	96,11	96,11	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	24,38			Valor com BDI =>	120,47
			Quant. =>	48,0000000			Preço Total =>	4.818,88
18.2.18	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insumo	C4582 - SEINFRA 18442 - SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 80 kA DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS _s - 40 KA/40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	96,11	96,11	
			Material	UN	1,0000000	96,11	96,11	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	24,36			Valor com BDI =>	120,47
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	963,76	
18.3		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					61.243,48	
18.3.1		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91834 - SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	6,62	6,62	
Composição Auxiliar	88247 - SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	14,33	1,00	
Composição Auxiliar	88284 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,29	1,35	
Composição Auxiliar	91170 - SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,87	2,87	
Insumo	00002688 - SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0000000	1,28	1,40	
			MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,21
			Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	8,29
				Quant. =>	184,3000000	Preço Total =>	1.527,84	
18.3.2		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91835 - SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	8,76	8,76	
Composição Auxiliar	88247 - SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	14,33	1,28	
Composição Auxiliar	88284 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	19,29	1,73	
Composição Auxiliar	91170 - SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,87	2,87	
Insumo	00002690 - SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0000000	2,62	2,68	
			MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,78
			Valor do BDI =>	2,22			Valor com BDI =>	10,98
				Quant. =>	1.235,0700000	Preço Total =>	13.561,06	
18.3.3		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91860 - SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	9,84	9,84	
Composição Auxiliar	88247 - SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	14,33	2,69	
Composição Auxiliar	88284 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	19,29	3,62	
Insumo	00039247 - SINAPI	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	Material	M	1,0170000	3,48	3,53	
			MO sem LS =>	2,62	LS =>	2,70	MO com LS =>	6,32
			Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	12,33
				Quant. =>	1.5000000	Preço Total =>	18,49	
18.3.4		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91866 - SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	5,58	5,58	
Composição Auxiliar	88247 - SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	14,33	1,21	
Composição Auxiliar	88284 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	19,29	1,63	
Insumo	00002673 - SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,88	2,72	
Insumo	00043132 - SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0016000	14,56	0,02	
			MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,22	MO com LS =>	2,40
			Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	6,99
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	20,87	
18.3.5		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95749 - SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	19,93	19,93	
Composição Auxiliar	88247 - SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044000	14,33	1,49	
Composição Auxiliar	88284 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044000	19,29	2,01	
Composição Auxiliar	91170 - SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,87	2,87	
Composição Auxiliar	95754 - SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,3333000	6,36	2,11	
Insumo	00021130 - SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	10,81	11,45	
			MO sem LS =>	2,69	LS =>	2,77	MO com LS =>	5,46
			Valor do BDI =>	5,05			Valor com BDI =>	24,98
				Quant. =>	59,7800000	Preço Total =>	1.493,30	
18.3.6		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95748 - SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI-PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	35,02	35,02	
Composição Auxiliar	88247 - SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1701000	14,33	2,43	
Composição Auxiliar	88284 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1701000	19,29	3,28	
Composição Auxiliar	91170 - SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,87	2,87	
Composição Auxiliar	95750 - SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,3333000	12,18	4,05	
Insumo	00021130 - SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	1,0500000	21,33	22,39	
			MO sem LS =>	4,02	LS =>	4,15	MO com LS =>	8,17
			Valor do BDI =>	8,87			Valor com BDI =>	43,89
				Quant. =>	51,8500000	Preço Total =>	2.275,69	

18.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95747 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	32,50	32,50			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	14,33	1,93			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	19,29	2,60			
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	IA	1,0000000	2,87	2,87			
Composição Auxiliar	95755 SINAPI	LUAVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,3333000	9,15	3,04			
Insumo	00021135 SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVADO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	1,0500000	21,01	22,06			
					MO sem LS =>	3,30	LS =>	3,41	MO com LS =>	6,71
					Valor do BDI =>	8,23			Valor com BDI =>	40,73
					Quant. =>	132,6500000			Preço Total =>	5.492,83

18.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COMP FNDE Próprio 037	ELETRODUTO GALVANIZADO 50MM (DN 2) INCLUSIVE CONEXÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	65,41	65,41			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6650000	14,33	8,09			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6650000	19,29	10,89			
Insumo	004948 SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5698 50mm 2"	Material	M	1,0600000	34,70	36,43			
					MO sem LS =>	7,89	LS =>	8,13	MO com LS =>	16,02
					Valor do BDI =>	14,04			Valor com BDI =>	69,45
					Quant. =>	42,6500000			Preço Total =>	2.962,04

18.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95745 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	16,19	16,19			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0824000	14,33	1,19			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0824000	19,29	1,58			
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	IA	1,0000000	2,87	2,87			
Composição Auxiliar	95753 SINAPI	LUAVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,3333000	5,10	1,69			
Insumo	00021128 SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVADO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,80 MM	Material	M	1,0500000	8,45	8,87			
					MO sem LS =>	2,25	LS =>	2,31	MO com LS =>	4,56
					Valor do BDI =>	4,10			Valor com BDI =>	20,23
					Quant. =>	650,0800000			Preço Total =>	13.190,12

18.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COMP FNDE Próprio 038	ELETRODUTO GALVANIZADO 100 MM (DN 4) INCLUSIVE CONEXÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	66,66	66,66			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	14,33	11,53			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	19,29	15,52			
Insumo	000615 SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5698 100mm 4"	Material	M	1,0500000	66,78	69,61			
					MO sem LS =>	11,24	LS =>	11,58	MO com LS =>	22,82
					Valor do BDI =>	21,95			Valor com BDI =>	108,52
					Quant. =>	110,6000000			Preço Total =>	12.913,37

18.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COMP FNDE Próprio 039	Caixa de passagem embutir 30 x 30 cm em alvenaria com tampa	PARE - PAREDES/PAINÉIS	UN	1,0000000	194,93	194,93			
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0576000	349,27	20,11			
Composição Auxiliar	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,2940000	10,94	14,15			
Composição Auxiliar	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,2000000	71,13	85,85			
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,9600000	26,39	25,33			
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	0,2520000	44,22	11,14			
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,9600000	5,00	4,80			
Composição Auxiliar	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,4440000	76,70	34,05			
					MO sem LS =>	48,91	LS =>	50,40	MO com LS =>	99,31
					Valor do BDI =>	49,41			Valor com BDI =>	244,34
					Quant. =>	7,0000000			Preço Total =>	1.719,38

18.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COMP FNDE Próprio 039	Caixa de passagem embutir 40 x 40 cm em alvenaria com tampa	PARE - PAREDES/PAINÉIS	UN	1,0000000	194,93	194,93			
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0576000	349,27	20,11			
Composição Auxiliar	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,2940000	10,94	14,16			
Composição Auxiliar	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,2000000	71,13	85,85			
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,9600000	26,39	25,33			
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	0,2520000	44,22	11,14			
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,9600000	5,00	4,80			
Composição Auxiliar	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,4440000	76,70	34,05			
					MO sem LS =>	48,91	LS =>	50,40	MO com LS =>	99,31
					Valor do BDI =>	49,41			Valor com BDI =>	244,34
					Quant. =>	10,8000000			Preço Total =>	2.443,40

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
18.3.13	100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	INEL - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	30,06	30,06	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	14,33	4,95	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	19,29	6,87	
Insumo	00020254 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10* CM	Material	UN	1,0000000	18,44	18,44	
				MO sem LS =>	4,83	LS =>	4,97	
				Valor do BDI =>	7,62	MO com LS =>	9,60	
						Valor com BDI =>	37,68	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	37,68

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
18.3.14	COMP FNDE Próprio 040	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS CB2	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	193,91	193,91	
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0150000	349,27	5,23	
Composição Auxiliar	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 8,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,2940000	10,94	14,16	
Composição Auxiliar	165 ORSE	Avenaria tipo cerâmico maciço (60x18), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) e junta de 2,0cm - R1	Avenarias de Vedação	m²	0,6000000	71,13	42,67	
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,6400000	26,39	16,88	
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	0,1660000	44,22	7,34	
Composição Auxiliar	2658 ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Leiras e Berços	m³	0,0560000	93,18	5,21	
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,5600000	5,00	2,80	
Composição Auxiliar	3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedact	Conversão InfoWOrca	m²	0,5600000	29,22	16,38	
Composição Auxiliar	6320 ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0220000	349,27	7,68	
Composição Auxiliar	65 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,4100000	76,70	31,44	
Composição Auxiliar	2602 ORSE	Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia	Pavimentação em Paralelepípedo ou com Peças	m²	1,0000000	44,15	44,15	
				MO sem LS =>	48,97	LS =>	51,48	
				Valor do BDI =>	49,15	MO com LS =>	101,45	
						Valor com BDI =>	243,06	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	243,06

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
18.3.15	91040 SINAPI	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	10,56	10,56	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	14,33	3,53	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	19,29	4,78	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0090000	411,49	0,37	
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,90	1,90	
				MO sem LS =>	3,49	LS =>	3,59	
				Valor do BDI =>	2,67	MO com LS =>	7,08	
						Valor com BDI =>	13,23	
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	185,22

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
18.3.16	91837 SINAPI	CAIXA OBTÓGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	8,19	8,19	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	14,33	2,04	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	19,29	2,75	
Insumo	00001871 SINAPI	CAIXA OBTÓGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,40	3,40	
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	2,06	
				Valor do BDI =>	2,07	MO com LS =>	4,05	
						Valor com BDI =>	10,28	
					Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	451,70

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
18.3.17	95758 SINAPI	Luva aço galvanizado leve 1"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	8,64	8,64	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2033000	14,33	2,91	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2033000	19,29	3,92	
Insumo	00002638 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81	
				MO sem LS =>	2,83	LS =>	2,92	
				Valor do BDI =>	2,19	MO com LS =>	5,75	
						Valor com BDI =>	10,83	
					Quant. =>	96,0000000	Preço Total =>	1.039,68

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
18.3.18	95758 SINAPI	Luva aço galvanizado pesado 1"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	8,64	8,64	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2033000	14,33	2,91	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2033000	19,29	3,92	
Insumo	00002638 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81	
				MO sem LS =>	2,83	LS =>	2,92	
				Valor do BDI =>	2,19	MO com LS =>	5,75	
						Valor com BDI =>	10,83	
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	162,45

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
18.3.19	95760 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	13,54	13,54
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2651000	14,33	3,79
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2651000	19,29	5,11

Insumo	00002644 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	4,64	4,64	
			MO sem LS =>	3,70	LS =>	3,81	MO com LS =>	7,51
			Valor do BDI =>	3,43			Valor com BDI =>	16,97
				Quant. =>	16,0000000		Preço Total =>	271,52
18.3.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95759 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2018.P	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,00	11,00	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICAELETRIFICAÇÃO	H	0,2322000	14,33	3,32	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2322000	19,29	4,47	
Insumo	00002639 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	Material	UN	1,0000000	3,21	3,21	
			MO sem LS =>	3,24	LS =>	3,33	MO com LS =>	6,57
			Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI =>	13,78
				Quant. =>	35,0000000		Preço Total =>	482,30
18.3.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP FNDE Próprio 041	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	7,19	7,19	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1827000	2,84	0,51	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1827000	16,18	2,95	
Insumo	00002637 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56	
			MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,60	MO com LS =>	5,12
			Valor do BDI =>	1,82			Valor com BDI =>	9,01
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	18,02
18.3.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP FNDE Próprio 042	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	14,28	14,28	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1354000	2,84	0,38	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1354000	2,74	0,37	
Insumo	1420 ORSE	Luva ferro galvanizado d=1"	Material	un	1,0000000	9,71	9,71	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1354000	16,18	2,19	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1354000	11,90	1,61	
			MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,83	MO com LS =>	3,60
			Valor do BDI =>	3,61			Valor com BDI =>	17,87
				Quant. =>	11,0000000		Preço Total =>	188,57
18.3.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP FNDE Próprio 043	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	16,37	16,37	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2246000	2,84	0,63	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2246000	2,74	0,61	
Insumo	1422 ORSE	Luva ferro galvanizado d=1 1/2"	Material	un	1,0000000	8,83	8,83	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2246000	16,18	3,63	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2246000	11,90	2,57	
			MO sem LS =>	3,10	LS =>	3,20	MO com LS =>	6,30
			Valor do BDI =>	4,14			Valor com BDI =>	20,51
				Quant. =>	24,0000000		Preço Total =>	492,24
18.3.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	85795 SINAPI	Condulete aço galvanizado encaixe tipo L 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	23,56	23,56	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4368000	14,33	6,25	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,4368000	19,29	8,42	
Insumo	00002574 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	8,57	8,57	
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	2,0000000	0,16	0,32	
			MO sem LS =>	6,10	LS =>	6,28	MO com LS =>	12,38
			Valor do BDI =>	5,97			Valor com BDI =>	29,53
				Quant. =>	22,0000000		Preço Total =>	649,56
18.3.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95795 SINAPI	Condulete aço galvanizado encaixe tipo T 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	23,56	23,56	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4368000	14,33	6,25	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,4368000	19,29	8,42	
Insumo	00002574 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	8,57	8,57	
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	2,0000000	0,16	0,32	
			MO sem LS =>	6,10	LS =>	6,28	MO com LS =>	12,38
			Valor do BDI =>	5,97			Valor com BDI =>	29,53
				Quant. =>	13,0000000		Preço Total =>	383,69
18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91826 SINAPI	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	3,40	3,40	
Composição	68247 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	ELETRICAELETRIFICAÇÃO	H	0,0300000	14,33	0,42	
Composição	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0300000	19,29	0,57	
Insumo	00001014 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,0300000	2,01	2,39	
Insumo	00021127 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	2,84	0,02	
			MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,84
			Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	4,26

				Quant. =>	8.209,380000	Preço Total =>	34.971,85	
18.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MDP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	5,62	5,62	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	14,33	0,67	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,29	0,77	
Composição	0000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1800000	3,58	4,26	
Auxiliar	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,84	0,02	
Insumo			MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,12
			Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI =>	7,04
				Quant. =>	3.917,070000	Preço Total =>	37.576,17	

18.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MDP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	7,71	7,71	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	14,33	0,74	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	19,29	1,00	
Composição	0000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1800000	5,00	5,95	
Auxiliar	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,84	0,02	
Insumo			MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,46
			Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	9,66
				Quant. =>	1.435,800000	Preço Total =>	12.903,82	

18.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MDP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	12,79	12,79	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	14,33	1,10	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	19,29	1,48	
Composição	0000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1800000	8,57	10,19	
Auxiliar	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,84	0,02	
Insumo			MO sem LS =>	1,07	LS =>	1,11	MO com LS =>	2,18
			Valor do BDI =>	3,24			Valor com BDI =>	16,03
				Quant. =>	113,1000000	Preço Total =>	1.812,99	

18.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MDP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	6,42	6,42	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	14,33	0,57	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,29	0,77	
Composição	00001021 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1800000	4,26	5,06	
Auxiliar	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,84	0,02	
Insumo			MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,12
			Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>	8,64
				Quant. =>	700,0900000	Preço Total =>	5.628,00	

18.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MDP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	8,69	8,69	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	14,33	0,74	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	19,29	1,00	
Composição	0000994 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1800000	5,83	6,93	
Auxiliar	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,84	0,02	
Insumo			MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,46
			Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI =>	10,89
				Quant. =>	578,8000000	Preço Total =>	6.294,42	

18.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92990 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MDP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	9,90	9,90	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	14,33	0,12	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	19,29	0,17	
Composição	00001020 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0270000	9,25	9,49	
Auxiliar	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	2,84	0,02	
Insumo			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	12,28
				Quant. =>	238,8000000	Preço Total =>	2.928,78	

18.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92992 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MDP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	15,03	15,03	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	14,33	0,18	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	19,29	0,25	
Composição	0000995 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 18 MM2	Material	M	1,0270000	14,20	14,58	
Auxiliar	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	2,84	0,02	
Insumo			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,36

		Valor do BDI =>		3,61	Valor com BDI =>		18,84	
		Quant. =>	97,5000000	Preço Total =>	1,836,90			
18.4.9	Código Banco	Descrição						
Composição	92884 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	24,16	24,16	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	14,33	0,87	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	19,29	1,17	
Insumo	0000096 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM²	Material	M	1,0150000	21,77	22,09	
Insumo	0002127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,84	0,02	
			MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,72
			Valor do BDI =>	6,12			Valor com BDI =>	30,27
			Quant. =>	59,3000000	Preço Total =>	1,522,58		
18.4.10	Código Banco	Descrição						
Composição	92888 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	46,09	46,09	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	14,33	1,18	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	19,29	1,60	
Insumo	00001018 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM²	Material	M	1,0150000	42,60	43,29	
Insumo	0002127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,84	0,02	
			MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,35
			Valor do BDI =>	11,68			Valor com BDI =>	57,77
			Quant. =>	256,6000000	Preço Total =>	14,823,78		
18.4.11	Código Banco	Descrição						
Composição	92932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 85 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	83,73	83,73	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1228000	14,33	1,75	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1228000	19,29	2,38	
Insumo	00000998 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 85 MM²	Material	M	1,0160000	78,43	79,60	
Insumo	0002127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,84	0,02	
			MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,47
			Valor do BDI =>	21,22			Valor com BDI =>	104,95
			Quant. =>	221,6000000	Preço Total =>	23,258,92		
18.5	ELETROCALHAS						20.460,80	
18.5.1	Código Banco	Descrição						
Composição	C1160 SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	65,33	65,33	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	18,63	22,35	
Insumo	11048 SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	Material	M	1,0000000	15,18	15,18	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	23,17	27,80	
			MO sem LS =>	24,70	LS =>	25,45	MO com LS =>	50,15
			Valor do BDI =>	16,56			Valor com BDI =>	81,89
			Quant. =>	17,7000000	Preço Total =>	1.449,45		
18.5.2	Código Banco	Descrição						
Composição	C1160 SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	65,33	65,33	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	18,63	22,35	
Insumo	11048 SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	Material	M	1,0000000	15,18	15,18	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	23,17	27,80	
			MO sem LS =>	24,70	LS =>	25,45	MO com LS =>	50,15
			Valor do BDI =>	16,56			Valor com BDI =>	81,89
			Quant. =>	8,5000000	Preço Total =>	698,98		
18.5.3	Código Banco	Descrição						
Composição	C1160 SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	69,76	69,76	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	18,63	16,76	
Insumo	11048 SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	Material	M	1,0000000	32,15	32,15	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	23,17	20,85	
			MO sem LS =>	18,52	LS =>	19,09	MO com LS =>	37,61
			Valor do BDI =>	17,68			Valor com BDI =>	87,44
			Quant. =>	190,7000000	Preço Total =>	8.803,20		
18.5.4	Código Banco	Descrição						
Composição	C1160 SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	65,33	65,33	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	18,63	22,35	
Insumo	11048 SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	Material	M	1,0000000	15,18	15,18	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	23,17	27,80	
			MO sem LS =>	24,70	LS =>	25,45	MO com LS =>	50,15
			Valor do BDI =>	16,56			Valor com BDI =>	81,89
			Quant. =>	0,4000000	Preço Total =>	32,75		
18.5.5	Código Banco	Descrição						
Composição	C1160 SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	65,33	65,33	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	18,63	22,35	
Insumo	11048 SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	Material	M	1,0000000	15,18	15,18	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	23,17	27,80	
			MO sem LS =>	24,70	LS =>	25,45	MO com LS =>	50,15
			Valor do BDI =>	16,56			Valor com BDI =>	81,89
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	237,48		
18.5.6	Código Banco	Descrição						
Composição	C1160 SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	69,76	69,76	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	18,63	16,76	
Insumo	11048 SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	Material	M	1,0000000	32,15	32,15	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	23,17	20,85	

		MO sem LS =>	18,52	LS =>	19,09	MO com LS =>	37,61				
		Valor do BDI =>	17,68			Valor com BDI =>	87,44				
		Quant. =>			19,7090000	Preço Total =>	1.722,56				
18.5.7	Código/Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	C1165.SINFRA	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm		DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	47,03	47,03			
Insumo	10042.SINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA		Mão de Obra	H	0,9000000	18,63	18,78			
Insumo	11056.SINFRA	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM		Material	M	1,0000000	9,42	9,42			
Insumo	12312.SINFRA	ELETRICISTA		Mão de Obra	H	0,9000000	23,17	20,85			
						MO sem LS =>	18,52	LS =>	19,09	MO com LS =>	37,61
						Valor do BDI =>	11,92			Valor com BDI =>	58,96
						Quant. =>		127,5200000		Preço Total =>	7.517,30
18.6		ILUMINAÇÃO E TOMADAS						48.108,56			
18.6.1	Código/Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	91996.SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	21,12	21,12			
Composição	91948.SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	5,41	5,41			
Auxiliar	91994.SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	15,71	15,71			
						MO sem LS =>	5,31	LS =>	5,48	MO com LS =>	10,79
						Valor do BDI =>	5,35			Valor com BDI =>	26,47
						Quant. =>		160,0000000		Preço Total =>	4.235,20
18.6.2	Código/Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	91997.SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	22,61	22,61			
Composição	91948.SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	5,41	5,41			
Auxiliar	91995.SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	17,20	17,20			
						MO sem LS =>	5,31	LS =>	5,48	MO com LS =>	10,79
						Valor do BDI =>	6,73			Valor com BDI =>	28,34
						Quant. =>		28,0000000		Preço Total =>	793,52
18.6.3	Código/Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	92029.SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	35,55	35,55			
Composição	91946.SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	5,41	5,41			
Auxiliar	92028.SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	30,14	30,14			
						MO sem LS =>	8,76	LS =>	9,03	MO com LS =>	17,79
						Valor do BDI =>	9,01			Valor com BDI =>	44,56
						Quant. =>		5,0000000		Preço Total =>	222,80
18.6.4	Código/Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	92027.SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	41,57	41,57			
Composição	91946.SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	5,41	5,41			
Auxiliar	92026.SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	36,16	36,16			
						MO sem LS =>	9,91	LS =>	10,21	MO com LS =>	20,12
						Valor do BDI =>	10,53			Valor com BDI =>	52,10
						Quant. =>		4,0000000		Preço Total =>	208,40
18.6.5	Código/Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	92023.SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	31,33	31,33			
Composição	91946.SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	5,41	5,41			
Auxiliar	92022.SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	25,92	25,92			
						MO sem LS =>	7,50	LS =>	7,94	MO com LS =>	15,44
						Valor do BDI =>	7,94			Valor com BDI =>	39,27
						Quant. =>		8,0000000		Preço Total =>	314,16
18.6.6	Código/Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	91953.SINAPI	Interruptor 1 teca simples		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	17,87	17,87			
Composição	91946.SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	5,41	5,41			
Auxiliar	91952.SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	12,26	12,26			
						MO sem LS =>	4,15	LS =>	4,28	MO com LS =>	8,43
						Valor do BDI =>	4,47			Valor com BDI =>	22,14
						Quant. =>		23,0000000		Preço Total =>	509,22
18.6.7	Código/Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	91959.SINAPI	Interruptor 2 tecas simples		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	27,91	27,91			
Composição	91946.SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	5,41	5,41			
Auxiliar	91958.SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	22,50	22,50			
						MO sem LS =>	6,46	LS =>	6,65	MO com LS =>	13,11
						Valor do BDI =>	7,07			Valor com BDI =>	34,98
						Quant. =>		9,0000000		Preço Total =>	314,82
18.6.8	Código/Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	91987.SINAPI	Interruptor 3 tecas simples		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	38,16	38,16			
Composição	91946.SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	5,41	5,41			
Auxiliar	91986.SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	32,76	32,76			
						MO sem LS =>	8,76	LS =>	9,03	MO com LS =>	17,79
						Valor do BDI =>	9,67			Valor com BDI =>	47,83
						Quant. =>		2,9000000		Preço Total =>	95,68
18.6.9	Código/Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	91968.SINAPI	Interruptor 3 tecas paralelas		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	45,35	45,35			

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8020000	14,33	11,49	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8020000	19,29	15,47	
Composição	00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	3,0000000	6,19	18,99	
Insumo			MO sem LS =>	11,20	LS =>	11,54	MO com LS =>	22,74
			Valor do BDI =>	11,49			Valor com BDI =>	56,84
			Quant. =>	2,8000000			Preço Total =>	113,68
18.8.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91936 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	21,12	21,12	
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	5,41	5,41	
Composição	91934 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	15,71	15,71	
Auxiliar			MO sem LS =>	5,31	LS =>	5,48	MO com LS =>	10,78
			Valor do BDI =>	5,35			Valor com BDI =>	26,47
			Quant. =>	16,0000000			Preço Total =>	423,52
18.8.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97592 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	33,96	33,96	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	14,33	3,19	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	19,29	10,32	
Composição	00039385 SINAPI	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	Material	UN	1,0000000	20,45	20,45	
Insumo			MO sem LS =>	5,68	LS =>	5,85	MO com LS =>	11,53
			Valor do BDI =>	8,60			Valor com BDI =>	42,56
			Quant. =>	29,0000000			Preço Total =>	1.234,24
18.8.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97587 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	177,06	177,06	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000	14,33	2,12	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000	19,29	6,84	
Composição	00039510 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	Material	UN	1,0000000	168,10	168,10	
Insumo			MO sem LS =>	3,76	LS =>	3,88	MO com LS =>	7,64
			Valor do BDI =>	44,88			Valor com BDI =>	221,94
			Quant. =>	20,0000000			Preço Total =>	4.438,80
18.8.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97587 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	177,06	177,06	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000	14,33	2,12	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000	19,29	6,84	
Composição	00039510 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	Material	UN	1,0000000	168,10	168,10	
Insumo			MO sem LS =>	3,76	LS =>	3,88	MO com LS =>	7,64
			Valor do BDI =>	44,88			Valor com BDI =>	221,94
			Quant. =>	95,0000000			Preço Total =>	21.934,30
18.8.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100903 SINAPI	Lâmpada tubular LED T8 18W, com calha (40x1200mm)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	24,37	24,37	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	14,33	1,48	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2478000	19,29	4,78	
Composição	00012285 SINAPI	SOQUETE DE BAQUILITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	Material	UN	2,0000000	2,17	4,34	
Auxiliar	00039387 SINAPI	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	13,77	13,77	
Insumo			MO sem LS =>	2,62	LS =>	2,70	MO com LS =>	5,32
			Valor do BDI =>	6,17			Valor com BDI =>	30,54
			Quant. =>	88,0000000			Preço Total =>	2.626,44
18.8.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP FNDE Próprio	REFLETOR LED SLIM 200W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	134,77	134,77	
Composição	044	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,84	0,85	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,74	1,37	
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	2,74	1,37	
Composição	1691 ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha e-10	Material	un	2,0000000	0,60	1,20	
Auxiliar	13524 ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	119,69	119,69	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	16,18	8,09	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,90	3,57	
			MO sem LS =>	5,74	LS =>	5,92	MO com LS =>	11,66
			Valor do BDI =>	34,16			Valor com BDI =>	168,83
			Quant. =>	18,0000000			Preço Total =>	3.040,74
18.8.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97607 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	75,71	75,71	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	14,33	3,29	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	19,29	10,64	
Composição	00038193 SINAPI	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	6,24	6,24	
Auxiliar	00038776 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	Material	UN	1,0000000	55,54	55,54	
Insumo			MO sem LS =>	5,85	LS =>	6,02	MO com LS =>	11,87
			Valor do BDI =>	19,19			Valor com BDI =>	84,90
			Quant. =>	46,0000000			Preço Total =>	4.355,40

18.6.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP FNDE Próprio	SPOT BALIZADOR LED 12W	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	92,44	92,44	
Composição Auxiliar	045		ELETRICAELETRIFICAÇÃO					
Auxiliar	10649 ORSE	Encargos Complementares - Serventa	Provisórias	h	1,1000000	2,84	3,12	
Composição Auxiliar	10652 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórias	h	1,1000000	2,74	3,01	
Insumo	11130 ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	Material	un	1,0000000	55,43	55,43	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1000000	16,19	17,79	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,1000000	11,90	13,09	
			MO sem LS =>	15,21	LS =>	15,67	MO com LS =>	30,88
			Valor do BDI =>	23,43			Valor com BDI =>	115,87
			Quant. =>		18,0000000	Preço Total =>	2,085,66	

19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
19.1	97328 SINAPI	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	43,24	43,24	
Composição		TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	HIDROS SANITÁRIAS					
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	13,77	0,78	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	18,57	1,05	
Insumo	00039664 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,78 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	27,08	27,65	
Insumo	00039741 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAQ, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	Material	M	1,0211000	13,48	13,76	
			MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,59
			Valor do BDI =>	10,96			Valor com BDI =>	54,20
			Quant. =>		156,0000000	Preço Total =>	8,455,20	

19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
19.2	97328 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	24,68	24,68	
Composição			HIDROS SANITÁRIAS					
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	13,77	0,71	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	18,57	0,96	
Insumo	00039664 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,78 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	17,18	17,54	
Insumo	00039738 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAQ, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	Material	M	1,0211000	5,36	5,47	
			MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,45
			Valor do BDI =>	6,25			Valor com BDI =>	30,93
			Quant. =>		16,0000000	Preço Total =>	558,74	

19.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
19.3	97328 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	43,24	43,24	
Composição			HIDROS SANITÁRIAS					
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	13,77	0,78	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	18,57	1,05	
Insumo	00039664 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,78 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	27,08	27,65	
Insumo	00039741 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAQ, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	Material	M	1,0211000	13,48	13,76	
			MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,59
			Valor do BDI =>	10,96			Valor com BDI =>	54,20
			Quant. =>		148,0000000	Preço Total =>	7,583,00	

19.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
19.4	97328 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	66,12	66,12	
Composição			HIDROS SANITÁRIAS					
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	13,77	0,88	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	18,57	1,18	
Insumo	00039665 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,78 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	45,05	48,00	
Insumo	00039853 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAQ, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	Material	M	1,0211000	17,69	18,06	
			MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,79
			Valor do BDI =>	16,78			Valor com BDI =>	62,88
			Quant. =>		16,0000000	Preço Total =>	1,328,08	

19.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
19.5	97328 SINAPI	Tubo flexível de cobre seção 1/2", com isolamento térmico elastomérica flexível	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	54,13	54,13	
Composição		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	13,77	0,83	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		DIVERSOS	H				
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	18,57	1,13	
Insumo	00039660 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	36,30	37,06	
Insumo	00039737 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAQ, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	Material	M	1,0211000	14,80	15,11	
			MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,70
			Valor do BDI =>	13,72			Valor com BDI =>	67,85
			Quant. =>		16,0000000	Preço Total =>	1,221,30	

19.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
19.6	100763 SINAPI	Perfil U 5", 1,12" em aço esmaltaado, com conexões soldadas	FUES - FUNDAMENTOS E	KG	1,0000000	13,34	13,34

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Auxiliar	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	20,84	0,74	
Composição	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) FULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020.P	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	6,92	0,24	
Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0047000	12,70	0,05	
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	17,45	0,50	
Auxiliar	93267 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHIP DIURNO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHIP	0,0041000	238,87	0,97	
Composição	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0038000	121,02	0,45	
Auxiliar	0000442 SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABALIADA	Material	UN	0,0510000	3,27	0,16	
Insuno	0000477 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,0286000	8,59	0,24	
Insuno	00043082 SINAPI	PERFIL "T" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	Material	KG	1,0000000	9,99	9,99	
			MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,83
			Valor do BDI =>	3,38			Valor com BDI =>	16,72
			Quant. =>		257,4450000	Preço Total =>	4304,39	

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88265 SINAPI	Tubo PVC solúvel - 25 mm	INH - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	9,89	9,89	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	13,77	2,61	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	18,57	3,52	
Insuno	0000968 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0500000	3,50	3,67	
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0630000	1,52	0,09	
			MO sem LS =>	2,82	LS =>	2,69	MO com LS =>	5,31
			Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	12,39
			Quant. =>		55,8000000	Preço Total =>	691,45	

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88265 SINAPI	Tubo PVC solúvel - 25 mm	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	3,69	3,69	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	13,77	0,96	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,57	1,29	
Insuno	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0071000	41,60	0,29	
Insuno	0003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69	
Insuno	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	47,13	0,37	
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,52	0,03	
			MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,99	MO com LS =>	1,95
			Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	4,55
			Quant. =>		105,0000000	Preço Total =>	477,75	

Composição	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	0,1190000	13,77	1,63	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	18,57	2,20	
Insuno	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	41,60	0,37	
Insuno	00000812 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84	
Insuno	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	47,13	0,51	
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	1,52	0,09	
			MO sem LS =>	1,84	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,33
			Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	6,32
			Quant. =>		21,8000000	Preço Total =>	174,72	

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	H	6,2007000	14,33	88,85	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	19,29	119,51	
Insuno	00039596 SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	408,21	408,21	
			MO sem LS =>	86,61	LS =>	89,23	MO com LS =>	175,84
			Valor do BDI =>	156,32			Valor com BDI =>	772,99
			Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>	7.729,90	

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP FNDE Próprio 046	SWITCH (10/100BASE TX - 10/100/1000BASE FX) MBPS 24 PORTAS RJ45	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	UN	1,0000000	299,90	299,90	
Insuno	7815 ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps	Material	UN	1,0000000	299,90	299,90	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	76,02			Valor com BDI =>	375,92
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	375,92	

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP FNDE Próprio 047	RACK PADRÃO 19 - 44U COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	2.202,69	2.202,69	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,84	5,69	
Auxiliar	10592 ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	2,0000000	2,74	5,49	
Insuno	1089 ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U Guia de cabos fechado 19" 1U	Material	un	2,0000000	15,01	30,02	
Insuno	49 ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	2,0000000	14,02	28,04	
Insuno	1659 ORSE	Plano de fechamento 19"	Material	un	2,0000000	12,94	25,88	
Insuno	1869 ORSE	Róua (furo de linha) com 5 lamadas 2x1	Material	un	1,0000000	20,17	20,17	
Insuno	1688 ORSE	Parafuso com porca pálela	Material	un	80,0000000	0,66	52,80	
Insuno	1710 ORSE	Patch panel 24 portas cat 6a	Material	un	2,0000000	145,26	290,52	
Insuno	1690 ORSE	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm	Material	un	200,0000000	0,15	30,00	
Insuno	13509 ORSE	Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm	Material	un	1,0000000	1.680,20	1.680,20	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,90	23,80	
			MO sem LS =>	25,53	LS =>	26,31	MO com LS =>	51,84
			Valor do BDI =>	568,35			Valor com BDI =>	2.760,94

				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.760,34
20.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP FNDE Próprio 048	SWTCH (10/100) BASE TX 24 FORTAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	1.008,66	1.008,66
Composição	10592 - ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	H	1,0000000	2,74	2,74
Auxiliar							
Insumo	49 - ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	H	1,0000000	14,02	14,02
Insumo	11481 - ORSE	Switch 24 portas 10/100 mps + 2P 10-100-1000 BT	Material	UN	1,0000000	991,90	991,90
			MO sem LS =>	6,91	LS =>	7,11	MO com LS => 14,02
			Valor do BDI =>	255,69			Valor com BDI => 1.264,35
			Quant. =>	4,0000000		Preço Total =>	5.057,40
20.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
20.2.1	CAS33 - SEINFRA	CABOS EM PAR TRANÇADOS	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	12,72	12,72
Composição	10042 - SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500000	18,63	4,65
Insumo	12312 - SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	23,17	5,78
Insumo	16368 - SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	Material	M	1,0000000	2,28	2,28
			MO sem LS =>	5,14	LS =>	5,30	MO com LS => 10,44
			Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI => 15,94
			Quant. =>	5,83441000000		Preço Total =>	89.248,49
20.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
20.3.1	88307 - SINAPI	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS	INEL - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	31,40	31,40
Composição	88247 - SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2082000	14,33	2,95
Auxiliar		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,2082000	19,29	3,97
Composição	88264 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2082000	19,29	3,97
Auxiliar			DIVERSOS	H	0,2082000	19,29	3,97
Insumo	0003803 - SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	24,48	24,48
			MO sem LS =>	2,88	LS =>	2,96	MO com LS => 5,84
			Valor do BDI =>	7,95			Valor com BDI => 39,35
			Quant. =>	14,0000000		Preço Total =>	550,30
20.3.2	88307 - SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	31,40	31,40
Composição	88247 - SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2082000	14,33	2,95
Auxiliar			DIVERSOS	H	0,2082000	19,29	3,97
Composição	88264 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2082000	19,29	3,97
Auxiliar			DIVERSOS	H	0,2082000	19,29	3,97
Insumo	0003803 - SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	24,48	24,48
			MO sem LS =>	2,88	LS =>	2,96	MO com LS => 5,84
			Valor do BDI =>	7,95			Valor com BDI => 39,35
			Quant. =>	42,0000000		Preço Total =>	1.652,70
20.3.3	85765 - SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	23,56	23,56
Composição	88247 - SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4368000	14,33	6,25
Auxiliar			DIVERSOS	H	0,4368000	19,29	8,42
Composição	88264 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4368000	19,29	8,42
Auxiliar			DIVERSOS	H	0,4368000	19,29	8,42
Insumo	00002574 - SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	8,57	8,57
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	2,0000000	0,16	0,32
			MO sem LS =>	6,10	LS =>	6,28	MO com LS => 12,38
			Valor do BDI =>	5,97			Valor com BDI => 29,53
			Quant. =>	8,0000000		Preço Total =>	265,77
20.3.4	85765 - SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	23,56	23,56
Composição	88247 - SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4368000	14,33	6,25
Auxiliar			DIVERSOS	H	0,4368000	19,29	8,42
Composição	88264 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4368000	19,29	8,42
Auxiliar			DIVERSOS	H	0,4368000	19,29	8,42
Insumo	00002574 - SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	8,57	8,57
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	2,0000000	0,16	0,32
			MO sem LS =>	6,10	LS =>	6,28	MO com LS => 12,38
			Valor do BDI =>	5,97			Valor com BDI => 29,53
			Quant. =>	4,0000000		Preço Total =>	118,12
20.3.5	85736 - SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	5,33	5,33
Composição	88247 - SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1170000	14,33	1,57
Auxiliar			DIVERSOS	H	0,1170000	19,29	2,25
Composição	88264 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1170000	19,29	2,25
Auxiliar			DIVERSOS	H	0,1170000	19,29	2,25
Insumo	00001691 - SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00020060 - SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0343000	13,57	0,46
			MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,67	MO com LS => 3,30
			Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI => 6,68
			Quant. =>	18,0000000		Preço Total =>	120,24
20.3.6	85768 - SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	8,64	8,64
Composição	88247 - SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2033000	14,33	2,91
Auxiliar			DIVERSOS	H	0,2033000	19,29	3,92
Composição	88264 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2033000	19,29	3,92
Auxiliar			DIVERSOS	H	0,2033000	19,29	3,92
Insumo	00002638 - SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81
			MO sem LS =>	2,83	LS =>	2,92	MO com LS => 5,76

		Valor do BDI =>	2,19	Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	10,83
						Preço Total =>	21,66
20.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	85760 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	13,54	13,54
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2651000	14,33	3,79
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2651000	19,29	5,11
Insumo	00002644 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	4,64	4,64
		MO sem LS =>	3,70	LS =>	3,61	MO com LS =>	7,61
		Valor do BDI =>	3,43			Valor com BDI =>	16,97
				Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>	644,86
20.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95769 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	11,00	11,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2322000	14,33	3,32
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2322000	19,29	4,47
Insumo	00002639 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 32 MM (1 1/4")	Material	UN	1,0000000	3,21	3,21
		MO sem LS =>	3,24	LS =>	3,33	MO com LS =>	6,57
		Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI =>	13,78
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	110,24
20.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP FNDE Próprio 049	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	16,37	16,37
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2246000	2,64	0,63
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2246000	2,74	0,61
Insumo	1422 ORSE	Luva ferro galvanizado de 1 1/2"	Material	un	1,0000000	8,83	8,83
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2246000	11,90	2,67
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2246000	16,18	3,63
		MO sem LS =>	3,10	LS =>	3,20	MO com LS =>	6,30
		Valor do BDI =>	4,14			Valor com BDI =>	20,51
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	184,88
20.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	81843 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	13,77	13,77
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	14,33	4,05
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	19,29	5,45
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	0,0012000	411,48	0,49
Insumo	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,78	3,78
		MO sem LS =>	4,01	LS =>	4,13	MO com LS =>	8,14
		Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	17,26
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	17,26
20.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
20.4.1	COMP FNDE Próprio 050	ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	40,38	40,38
Composição	88247 SINAPI	BLOCO TERMINAL BLI-10	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5230000	14,33	21,82
Composição Auxiliar	00002436 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7810000	16,18	12,63
Insumo	11105 ORSE	ELETRICISTA (HORISTA)	Material	un	1,0000000	5,93	5,93
		MO sem LS =>	14,99	LS =>	15,45	MO com LS =>	30,44
		Valor do BDI =>	10,23			Valor com BDI =>	50,61
				Quant. =>	2,9000000	Preço Total =>	181,22
20.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP FNDE Próprio 051	CAIXA DE PASSAGEM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	37,50	37,50
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	CAHALETA DE MONTAGEM - 1 MODULO BLI - 10	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8520000	14,33	12,20
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8520000	19,29	16,43
Insumo	010949 SBC	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	1,0000000	8,87	8,87
		MO sem LS =>	11,89	LS =>	12,26	MO com LS =>	24,15
		Valor do BDI =>	9,50			Valor com BDI =>	47,00
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	84,80
20.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
20.5.1	COMP FNDE Próprio 039	CAIXAS E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	194,93	194,93
Composição	126 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria embufo 30x30x30 cm com tampa	PARE - PAREDES/PAINEIS	UN	1,0000000	194,93	194,93
Composição Auxiliar	141 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m²	0,0676000	349,27	20,11
Composição Auxiliar	155 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 e 8,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,2940000	10,94	14,15
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (50x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) e junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,2000000	71,13	65,35
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,9600000	26,39	25,33
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	0,2520000	44,22	11,14
Composição Auxiliar	85 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão Infil/Orca	m²	0,9600000	5,00	4,60
Composição Auxiliar		Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,4440000	78,70	34,05
		MO sem LS =>	48,91	LS =>	50,40	MO com LS =>	99,31
		Valor do BDI =>	49,41			Valor com BDI =>	244,34

		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	244,34				
20.5.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	COMP FNDE Próprio 039	Caixa de passagem em alvenaria embutir 40x40x40 cm com tampa	PARE - PAREDES/PAINÉIS	UN	1,0000000	194,93	194,93		
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0676000	349,27	20,11		
Composição Auxiliar	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,2940000	10,94	14,16		
Composição Auxiliar	155 ORSE	Alvenaria tipo cerâmico maciço (50x19), esp = 0,03m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) e junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,2000000	71,13	85,35		
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,9600000	26,39	25,33		
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	0,2620000	44,22	11,14		
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,9600000	5,00	4,80		
Composição Auxiliar	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,4440000	76,70	34,06		
				NO sem LS =>	48,81	LS =>	50,40	MO com LS =>	99,31
				Valor do BDI =>	49,41			Valor com BDI =>	244,34
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1,221,70		

		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	75,38				
20.5.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	30,06	30,06		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	14,33	4,95		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	19,29	6,67		
Insumo	00020254 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM	Material	UN	1,0000000	18,44	18,44		
				MO sem LS =>	4,83	LS =>	4,97	MO com LS =>	9,80
				Valor do BDI =>	7,62			Valor com BDI =>	37,68
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	75,38		

		Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	113,04				
20.5.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	30,06	30,06		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	14,33	4,95		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	19,29	6,67		
Insumo	00020254 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM	Material	UN	1,0000000	18,44	18,44		
				MO sem LS =>	4,83	LS =>	4,97	MO com LS =>	9,80
				Valor do BDI =>	7,62			Valor com BDI =>	37,68
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	113,04		

		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	216,23				
20.5.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	COMP FNDE Próprio 052	CAIXA DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA N° 3, 40X40X12 CM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	216,23	216,23		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3900000	14,33	62,90		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,3900000	16,19	71,03		
Insumo	006636 SBC	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE 40x40x12cm	Material	UN	1,0000000	82,30	82,30		
				MO sem LS =>	60,28	LS =>	62,11	MO com LS =>	122,39
				Valor do BDI =>	54,81			Valor com BDI =>	271,04
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	271,04		

		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	422,54				
20.5.6	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	COMP FNDE Próprio 053	CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X35 CM	PARE - PAREDES/PAINÉIS	UN	1,0000000	337,09	337,09		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3500000	19,07	82,95		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3600000	14,61	63,55		
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (ruído)	Material	KG	23,5620000	0,84	19,79		
Insumo	000100 SBC	ÁREA GROSSA LAVADA	Material	m²	0,0960000	66,84	6,32		
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0430000	77,39	3,32		
Insumo	020042 SBC	MEIO BLOCO CONCRETO 14 x 19 x 19cm (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,4200000	2,10	42,68		
Insumo	021833 SBC	TAMPA TIPO TELESPI/TELEMAR 300x300mm	Material	UN	1,0000000	118,28	118,28		
				MO sem LS =>	61,16	LS =>	63,02	MO com LS =>	124,18
				Valor do BDI =>	85,45			Valor com BDI =>	422,54
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	422,54		

		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1,388,49				
20.6	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91834 SINAPI	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	6,62	6,62		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	14,33	1,00		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,29	1,35		
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE_AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,87	2,87		
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0000000	1,28	1,40		
				MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,21
				Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	8,29
				Quant. =>	167,4900000	Preço Total =>	1,388,49		

		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1,388,49		
20.6.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91834 SINAPI	Eletroduto PVC 3/4", inclusive conexões	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	6,62	6,62
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	14,33	1,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,29	1,35
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE_AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,87	2,87
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0000000	1,28	1,40

		MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,21
		Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	8,29
				Quant. =>	105,1900000	Preço Total =>	880,31
20.6.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91638 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	8,76	8,76
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	14,33	1,28
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	19,29	1,73
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,87	2,87
Insumo	00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0000000	2,82	2,88
		MO sem LS =>	1,86	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,78
		Valor do BDI =>	2,22			Valor com BDI =>	10,98
				Quant. =>	8,9000000	Preço Total =>	108,70

		MO sem LS =>	2,25	LS =>	2,31	MO com LS =>	4,56
		Valor do BDI =>	4,10			Valor com BDI =>	20,29
				Quant. =>	3,7000000	Preço Total =>	78,07
20.6.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95745 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	16,19	16,19
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0824000	14,33	1,18
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0824000	19,29	1,58
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,87	2,87
Composição Auxiliar	95763 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,3333000	5,10	1,69
Insumo	00021128 SINAPI	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	8,45	8,87
		MO sem LS =>	2,25	LS =>	2,31	MO com LS =>	4,56
		Valor do BDI =>	4,10			Valor com BDI =>	20,29
				Quant. =>	3,7000000	Preço Total =>	78,07

		MO sem LS =>	2,69	LS =>	2,77	MO com LS =>	6,46
		Valor do BDI =>	5,05			Valor com BDI =>	24,98
				Quant. =>	32,4000000	Preço Total =>	809,93
20.6.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95746 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	19,93	19,93
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044000	14,33	1,49
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044000	19,29	2,01
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,87	2,87
Composição Auxiliar	95764 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,3333000	6,36	2,11
Insumo	00021136 SINAPI	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	10,91	11,45
		MO sem LS =>	2,69	LS =>	2,77	MO com LS =>	6,46
		Valor do BDI =>	5,05			Valor com BDI =>	24,98
				Quant. =>	32,4000000	Preço Total =>	809,93

		MO sem LS =>	4,02	LS =>	4,15	MO com LS =>	8,17
		Valor do BDI =>	8,87			Valor com BDI =>	43,89
				Quant. =>	128,9000000	Preço Total =>	5.657,42
20.6.6	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95749 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEM PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	35,02	35,02
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1701000	14,33	2,43
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1701000	19,29	3,28
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,87	2,87
Composição Auxiliar	95758 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,3333000	12,18	4,05
Insumo	00021130 SINAPI	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	1,0500000	21,33	22,39
		MO sem LS =>	4,02	LS =>	4,15	MO com LS =>	8,17
		Valor do BDI =>	8,87			Valor com BDI =>	43,89
				Quant. =>	128,9000000	Preço Total =>	5.657,42

		MO sem LS =>	3,30	LS =>	3,41	MO com LS =>	6,71
		Valor do BDI =>	8,23			Valor com BDI =>	40,73
				Quant. =>	33,1000000	Preço Total =>	1.348,16
20.6.7	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95747 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEM PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	32,50	32,50
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1355000	14,33	1,93
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1355000	19,29	2,60
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,87	2,87
Composição Auxiliar	95755 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,3333000	9,15	3,04
Insumo	00021135 SINAPI	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	1,0500000	21,01	22,06
		MO sem LS =>	3,30	LS =>	3,41	MO com LS =>	6,71
		Valor do BDI =>	8,23			Valor com BDI =>	40,73
				Quant. =>	33,1000000	Preço Total =>	1.348,16

		MO sem LS =>	8,99	LS =>	9,26	MO com LS =>	18,25
		Valor do BDI =>	14,29			Valor com BDI =>	70,58
20.6.8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP FNDE 0054	ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	56,39	56,39
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6440000	14,33	8,22
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6440000	19,29	12,42
Composição Auxiliar	001035 SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5698 65mm 2,1/2"	Material	M	1,0500000	33,10	34,75
		MO sem LS =>	8,99	LS =>	9,26	MO com LS =>	18,25
		Valor do BDI =>	14,29			Valor com BDI =>	70,58

				Quant. =>	39,8500000	Preço Total=>	2.816,59	
20.6.9	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1158 SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	69,76	69,76	
Insumo	0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	18,63	18,76	
Insumo	11049 SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X50)MM	Material	M	1,0000000	32,15	32,15	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	23,17	20,85	
			MO sem LS =>	18,52	LS =>	19,09	MO com LS =>	37,81
			Valor do BDI =>	17,68			Valor com BDI =>	87,44
				Quant. =>	25,4000000	Preço Total=>	2.220,97	
20.6.10	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1158 SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	69,76	69,76	
Insumo	0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	18,63	18,76	
Insumo	11049 SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	Material	M	1,0000000	32,15	32,15	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	23,17	20,85	
			MO sem LS =>	18,52	LS =>	19,09	MO com LS =>	37,81
			Valor do BDI =>	17,68			Valor com BDI =>	87,44
				Quant. =>	113,4000000	Preço Total=>	9.915,63	
21	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
21.1	COMP FNDE-Próprio	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					11.078,12	
Composição	055	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	2.264,20	2.264,20	
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2410000	15,18	94,73	
Auxiliar	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2410000	24,36	152,03	
Insumo	MERCADO 04-Próprio	COIFA AÇO INOX/DAVEL 1800X1300	Material	UN	1,0000000	2.017,44	2.017,44	
			MO sem LS =>	108,38	LS =>	111,67	MO com LS =>	220,05
			Valor do BDI =>	573,97			Valor com BDI =>	2.838,17
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total=>	2.838,17	
21.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP FNDE-Próprio	DUTO 200X300 MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	88,90	88,90	
Composição	055	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,84	2,84	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	1,0000000	2,72	2,72	
Composição	10594 ORSE	Chumbador de aço galvanizado 5/8" x 2,1/2"	Material	un	1,0000000	19,71	19,71	
Auxiliar	10267 ORSE	Chapa aço Ina preta lisa nº18, e=1,60mm (12,0 kg/m2)	Material	kg	3,0000000	11,85	35,55	
Insumo	10268 ORSE	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18	
Insumo	00006110 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,90	11,90	
Insumo	00006111 SINAPI		MO sem LS =>	13,83	LS =>	14,25	MO com LS =>	29,08
			Valor do BDI =>	22,53			Valor com BDI =>	111,43
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total=>	668,58	
21.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP FNDE-Próprio	EXAUSTOR CENTRIFUGO - EC11 - N SIROCO TRIFASICO OU SIMILAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	6.758,18	6.758,18	
Composição	057	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7350000	14,33	67,85	
Composição	88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7350000	19,29	91,33	
Auxiliar	88264 SINAPI	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC2-MN	Material	UN	1,0000000	6.599,00	6.599,00	
Insumo	000086 SBC		MO sem LS =>	66,13	LS =>	68,14	MO com LS =>	134,27
			Valor do BDI =>	1.713,19			Valor com BDI =>	8.471,37
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total=>	8.471,37	
22	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
22.1	96999 SINAPI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					51.934,03	
Composição	88247 SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	90,02	90,02	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	14,33	1,81	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	18,29	2,43	
Insumo	00004274 SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 351 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	Material	UN	1,0000000	85,78	85,78	
			MO sem LS =>	1,78	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,57
			Valor do BDI =>	22,82			Valor com BDI =>	112,84
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total=>	112,84	
22.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C3476 SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	10,08	10,08	
Insumo	10342 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	18,63	3,16	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	23,17	3,93	
Insumo	16037 SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	Material	M	1,0000000	2,99	2,99	
			MO sem LS =>	3,49	LS =>	3,60	MO com LS =>	7,09
			Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	12,63
				Quant. =>	45,0000000	Preço Total=>	588,35	
22.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	22,27	22,27	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	14,33	4,53	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	18,29	6,10	
Auxiliar	00004356 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	2,0000000	0,22	0,44	
Insumo	00007572 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	11,20	11,20	
			MO sem LS =>	4,42	LS =>	4,55	MO com LS =>	8,97
			Valor do BDI =>	5,64			Valor com BDI =>	27,91
				Quant. =>	25,0000000	Preço Total=>	697,75	
22.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	101963 SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	17,13	17,13	

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3675000	14,33	6,26	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3675000	19,29	7,06	
Insumo	0001927 SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	4,79	4,79	
			MO sem LS =>	5,13	LS =>	5,28	MO com LS =>	10,41
			Valor do BDI =>	4,34			Valor com BDI =>	21,47
			Quant. =>		6,0000000		Preço Total =>	126,84
22.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP FNDE Próprio	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RIGIDO 1,5X2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	403,04	403,04	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6970000	14,33	37,21	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6720000	19,29	12,96	
Insumo	077129 SBC	CONJUNTO PARA ESTAIS COM CABO DE AÇO*ABRACADERA 1.1/2" 8m TEL402	Material	UN	1,0000000	352,87	352,87	
			MO sem LS =>	20,47	LS =>	21,10	MO com LS =>	41,57
			Valor do BDI =>	102,17			Valor com BDI =>	505,21
			Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	505,21
22.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	22,27	22,27	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	14,33	4,53	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	19,29	6,10	
Insumo	00004356 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	2,0000000	0,22	0,44	
Insumo	00007572 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	11,20	11,20	
			MO sem LS =>	4,42	LS =>	4,55	MO com LS =>	8,97
			Valor do BDI =>	5,64			Valor com BDI =>	27,91
			Quant. =>		150,0000000		Preço Total =>	4.186,50
22.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP FNDE Próprio	CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20X20X14 CM DE BARRAMENTO CONTENDO PLACA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	242,83	242,83	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2070000	14,33	17,29	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2070000	19,29	23,28	
Insumo	077944 SBC	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COM BARRAMENTO PARA OS TERMINAIS - REF. TEL-902 OU PRT-969	Material	UN	1,0000000	202,26	202,26	
			MO sem LS =>	16,85	LS =>	17,37	MO com LS =>	34,22
			Valor do BDI =>	61,55			Valor com BDI =>	304,38
			Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	304,38
22.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	57,79	57,79	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	14,61	57,79	
			MO sem LS =>	23,57	LS =>	24,29	MO com LS =>	47,86
			Valor do BDI =>	14,64			Valor com BDI =>	72,43
			Quant. =>		43,9500000		Preço Total =>	3.183,29
22.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93382 SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	22,16	22,16	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6550000	14,61	9,49	
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	CHP	0,2740000	23,50	6,52	
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	CHI	0,2540000	18,00	4,57	
Composição Auxiliar	85608 SINAPI	UNIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 1000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,58	1,58	
			MO sem LS =>	8,04	LS =>	8,28	MO com LS =>	16,32
			Valor do BDI =>	5,61			Valor com BDI =>	27,77
			Quant. =>		43,9500000		Preço Total =>	1.220,49
22.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86885 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	49,68	49,68	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	14,33	3,62	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	19,29	4,88	
Insumo	00003379 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	41,18	41,18	
			MO sem LS =>	3,53	LS =>	3,64	MO com LS =>	7,17
			Valor do BDI =>	12,59			Valor com BDI =>	62,27
			Quant. =>		15,0000000		Preço Total =>	834,05
22.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	96873 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	46,57	46,57	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	14,33	3,62	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	19,29	4,88	
Composição Auxiliar	88463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,5000000	22,27	11,13	
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO	Material	M	1,0000000	25,66	26,94	
			MO sem LS =>	6,74	LS =>	5,91	MO com LS =>	11,65
			Valor do BDI =>	11,80			Valor com BDI =>	58,37
			Quant. =>		50,0000000		Preço Total =>	2.918,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
22.12	96974 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 80 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	69,57	69,57	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO	H	0,3251000	14,33	4,65	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3251000	19,29	6,27	
Composição	98463 SINAPI	SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,5000000	22,27	11,13	
Auxiliar	0000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	35,74	37,52	
Insumo			MO sem LS =>	6,74	LS =>	6,95	MO com LS =>	13,69
			Valor do BDI =>	15,10			Valor com BDI =>	74,87
			Quant. =>	470,0000000			Preço Total =>	35.094,90
22.13	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,42	23,42	
Composição	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,6 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_09/2020	MOVI - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0141000	136,78	1,92	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	19,07	3,22	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	14,61	2,47	
Auxiliar			DIVERSOS					
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	15,81	15,81	
Insumo			MO sem LS =>	2,87	LS =>	2,96	MO com LS =>	5,83
			Valor do BDI =>	5,93			Valor com BDI =>	29,35
			Quant. =>	15,0000000			Preço Total =>	440,25
22.14	C2457 SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/CABOS ATÉ 35MM2	FIOS, CABOS E	UN	1,0000000	11,81	11,81	
Composição	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	18,63	3,72	
Insumo	12076 SEINFRA	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	Material	UN	1,0000000	3,48	3,48	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	23,17	4,63	
Insumo			MO sem LS =>	4,11	LS =>	4,24	MO com LS =>	8,35
			Valor do BDI =>	2,99			Valor com BDI =>	14,80
			Quant. =>	25,0000000			Preço Total =>	370,00
22.15	C3909 SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	33,74	33,74	
Composição	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0800000	23,17	1,85	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0800000	17,14	1,37	
Insumo	17377 SEINFRA	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	Material	UN	1,0000000	21,21	21,21	
Insumo	17378 SEINFRA	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	Material	UN	1,0000000	3,03	3,03	
Insumo	17379 SEINFRA	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 33mm²	Material	UN	0,0400000	157,11	6,28	
Insumo			MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,22
			Valor do BDI =>	6,55			Valor com BDI =>	42,28
			Quant. =>	30,0000000			Preço Total =>	1.258,74
23		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					78.044,94	
Composição	C0864 SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	2.800,85	2.800,85	
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,3400000	18,63	43,59	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	3,5000000	18,63	65,20	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	3,5000000	18,63	65,20	
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,6900000	8,11	4,78	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,5000000	60,30	30,15	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,3400000	23,17	54,21	
Insumo	10153 SEINFRA	ACO CA-50	Material	KG	33,5000000	7,68	256,61	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1600000	61,48	9,83	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,2800000	0,89	6,47	
Insumo	10488 SEINFRA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	3,5000000	23,17	81,09	
Insumo	10525 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	3,3000000	23,87	78,77	
Insumo	10749 SEINFRA	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	0,8500000	0,05	0,04	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	112,0000000	0,25	28,00	
Insumo	10865 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	1,8000000	5,93	10,67	
Insumo	11061 SEINFRA	ELETROCOOS	Material	KG	0,8500000	14,68	12,47	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,1000000	20,16	22,17	
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	5,5000000	23,17	127,43	
Insumo	11332 SEINFRA	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	Material	m²	4,3500000	41,07	178,65	
Insumo	11345 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	2,1000000	1,35	2,85	
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,3800000	59,63	22,65	
Insumo	11728 SEINFRA	PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	Material	KG	0,4500000	11,14	5,01	
Insumo	11845 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X3"	Material	M	2,2500000	3,83	8,61	
Insumo	12172 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	Material	M	11,0000000	71,12	782,32	
Insumo	12173 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (3)	Material	M	10,5000000	60,01	630,10	
Insumo	12293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,8500000	18,22	15,48	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9100000	23,17	44,25	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,5000000	17,14	214,25	
Insumo			MO sem LS =>	342,42	LS =>	352,80	MO com LS =>	695,22
			Valor do BDI =>	710,01			Valor com BDI =>	3.510,85
			Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	3.510,85
23.2	C4068 SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha, inclusive peitoris dos pessa-pretos - espessura 2 cm, conforme projeto	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	280,05	280,05	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0800000	60,30	0,48	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,25	0,80	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	23,17	27,80	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28	
Insumo	17893 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	1,0000000	216,69	216,69	
Insumo			MO sem LS =>	30,58	LS =>	31,50	MO com LS =>	62,08
			Valor do BDI =>	70,99			Valor com BDI =>	351,04
			Quant. =>	61,7800000			Preço Total =>	21.687,25
23.3	C4068 SEINFRA	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2 cm, conforme projeto	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	280,05	280,05	
Composição	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0800000	60,30	0,48	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,25	0,80	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	23,17	27,80	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28	
Insumo	17893 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	1,0000000	216,69	216,69	

			MO sem LS =>	30,58	LS =>	31,50	MO com LS =>	62,08
			Valor do BDI =>	70,99			Valor com BDI =>	351,04
			Quant. =>		27,2100000		Preço Total =>	9.727,31
23.4	Código/Banco	Descrição	MO sem LS =>	30,58	LS =>	31,50	MO com LS =>	62,08
Composição	C4958 SENFRA	Porta objetos em granito coriza andorinha - espessura 2 cm, conforme projeto	Valor do BDI =>	70,99			Valor com BDI =>	351,04
Insumo	10108 SENFRA	ÁREA GROSSA	Quant. =>		27,2100000		Preço Total =>	9.727,31
Insumo	10805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	MO sem LS =>	30,58	LS =>	31,50	MO com LS =>	62,08
Insumo	12391 SENFRA	PEDREIRO	Valor do BDI =>	70,99			Valor com BDI =>	351,04
Insumo	12543 SENFRA	SERVENTE	Quant. =>		27,2100000		Preço Total =>	9.727,31
Insumo	17893 SENFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	MO sem LS =>	30,58	LS =>	31,50	MO com LS =>	62,08
			Valor do BDI =>	70,99			Valor com BDI =>	351,04
			Quant. =>		0,9600000		Preço Total =>	335,99
23.5	Código/Banco	Descrição	MO sem LS =>	13,83	LS =>	14,25	MO com LS =>	28,08
Composição	COMP FNDE Próprio	ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMÍNICO ESPESSURA 1,8 CM	Valor do BDI =>	58,02			Valor com BDI =>	286,92
Composição	060	ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMÍNICO ESPESSURA 1,8 CM	Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	15.063,30
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	MO sem LS =>	13,83	LS =>	14,25	MO com LS =>	28,08
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Valor do BDI =>	58,02			Valor com BDI =>	286,92
Composição	1882 ORSE	Proteção em compensado, revestida com laminado	Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	15.063,30
Composição	1889 ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	MO sem LS =>	13,83	LS =>	14,25	MO com LS =>	28,08
Composição	09001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Valor do BDI =>	58,02			Valor com BDI =>	286,92
Composição	00061111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	15.063,30
			MO sem LS =>	13,83	LS =>	14,25	MO com LS =>	28,08
			Valor do BDI =>	58,02			Valor com BDI =>	286,92
			Quant. =>		52,5000000		Preço Total =>	15.063,30
23.6	Código/Banco	Descrição	MO sem LS =>	16,84	LS =>	17,36	MO com LS =>	34,20
Composição	COMP FNDE Próprio	BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO	Valor do BDI =>	29,59			Valor com BDI =>	146,35
Composição	061	BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO	Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	7.759,55
Composição	115 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	MO sem LS =>	16,84	LS =>	17,36	MO com LS =>	34,20
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Valor do BDI =>	29,59			Valor com BDI =>	146,35
Composição	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	7.759,55
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	MO sem LS =>	16,84	LS =>	17,36	MO com LS =>	34,20
Composição	77 ORSE	Ateno de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Valor do BDI =>	29,59			Valor com BDI =>	146,35
Composição	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	7.759,55
Composição	ORSE 01 Próprio	Pinura para escafores, sobre paredes, com licamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	MO sem LS =>	16,84	LS =>	17,36	MO com LS =>	34,20
Composição	151 Próprio	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 6x19x24cm, e=9cm, com argamassa 15 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev 09	Valor do BDI =>	29,59			Valor com BDI =>	146,35
			Quant. =>		53,0600000		Preço Total =>	7.759,55
23.7	Código/Banco	Descrição	MO sem LS =>	33,64	LS =>	34,65	MO com LS =>	68,29
Composição	COMP FNDE Próprio	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA	Valor do BDI =>	42,61			Valor com BDI =>	210,71
Composição	062	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA	Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	5.957,04
Composição	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	MO sem LS =>	33,64	LS =>	34,65	MO com LS =>	68,29
Composição	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (50x19), esp = 0,09m (single), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Valor do BDI =>	42,61			Valor com BDI =>	210,71
Composição	1808 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	5.957,04
Composição	2180 ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	MO sem LS =>	33,64	LS =>	34,65	MO com LS =>	68,29
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Valor do BDI =>	42,61			Valor com BDI =>	210,71
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	5.957,04
Composição	7593 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/ argamassa indusinalizada ac4, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço	MO sem LS =>	33,64	LS =>	34,65	MO com LS =>	68,29
Composição	77 ORSE	Ateno de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Valor do BDI =>	42,61			Valor com BDI =>	210,71
			Quant. =>		24,0000000		Preço Total =>	5.957,04
23.8	Código/Banco	Descrição	MO sem LS =>	8,13	LS =>	8,38	MO com LS =>	16,51
Composição	C1869 SENFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	Valor do BDI =>	18,38			Valor com BDI =>	90,89
Composição	C0197 SENFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	Quant. =>		85,3800000		Preço Total =>	7.760,18
Composição	11610 SENFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	MO sem LS =>	8,13	LS =>	8,38	MO com LS =>	16,51
Composição	12391 SENFRA	PEDREIRO	Valor do BDI =>	18,38			Valor com BDI =>	90,89
Composição	12543 SENFRA	SERVENTE	Quant. =>		85,3800000		Preço Total =>	7.760,18
			MO sem LS =>	8,13	LS =>	8,38	MO com LS =>	16,51
			Valor do BDI =>	18,38			Valor com BDI =>	90,89
			Quant. =>		85,3800000		Preço Total =>	7.760,18
23.9	Código/Banco	Descrição	MO sem LS =>	4,72	LS =>	4,86	MO com LS =>	9,58
Composição	100861 SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Valor do BDI =>	7,48			Valor com BDI =>	36,99
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	29,51
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	4,72	LS =>	4,86	MO com LS =>	9,58
Composição	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Valor do BDI =>	7,48			Valor com BDI =>	36,99
Composição	00037590 SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	29,51
			MO sem LS =>	4,72	LS =>	4,86	MO com LS =>	9,58
			Valor do BDI =>	7,48			Valor com BDI =>	36,99

		Quant. =>	87,000000	Preço Total =>	3.218,13			
23.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP FNDE Próprio	BICICLETÁRIO 1,5 M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,000000	189,89	189,89	
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,660000	2,78	1,83	
Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,028000	349,27	9,77	
Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual da vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	0,128000	44,22	5,68	
Auxiliar	76 ORSE	Relevo manual de valas com espalhamento e compactação	Atenos / Relevo / Compactações	m²	0,098000	14,74	1,45	
Auxiliar	89 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	Formas para Fundações	m²	0,280000	80,88	22,64	
Insumo	2313 ORSE	Tubo de aço galvanizado leve cf costura cf rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	1,533000	70,09	107,44	
Insumo	00001806 SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	Material	UN	0,220000	90,34	19,87	
Insumo	00002636 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,660000	16,18	10,67	
Insumo	00006298 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material	UN	0,220000	48,04	10,66	
			MO sem LS =>	14,75	LS =>	15,20	MO com LS =>	28,95
			Valor do BDI =>	48,13			Valor com BDI =>	238,02
			Quant. =>	18,500000	Preço Total =>	3.927,33		

		Quant. =>	2,9352500000	Preço Total =>	5.166,04			
24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
24.1	COMP FNDE Próprio	SERVIÇOS FINAIS	SEDI - SERVIÇOS	m²	1,000000	1,41	1,41	
Composição	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS	H	0,097000	14,61	1,41	
Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS					
			MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,17
			Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,78
			Quant. =>	2,9352500000	Preço Total =>	5.166,04		

		Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	915,05			
24.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP FNDE Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57 M	PARE - PAREDES/PAINÉIS	UN	1,000000	730,00	730,00	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,600000	2,84	1,70	
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,600000	2,74	1,64	
Auxiliar	1909 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Condição mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,004000	330,64	1,32	
Insumo	1772 ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m Placa de inauguração de obra em alumínio medindo 0,50 x 0,70m	Material	un	1,000000	708,50	708,50	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,600000	16,18	9,70	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,600000	11,90	7,14	
			MO sem LS =>	8,39	LS =>	8,64	MO com LS =>	17,03
			Valor do BDI =>	185,05			Valor com BDI =>	915,05
			Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	915,05		

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA N 01/2023
Abertura da Licitação 12/05/2023 09:00
Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 2010.2803.05/2023

Total sem BDI 4.739.505,27
Total do BDI 1.200.371,31
Total Geral 5.939.876,58

LUIS EDUARDO FERREIRA COSTA
Sócio/CEO/Proprietário - Registro: 1117849051