



ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL

Endereço: Rua Manoel de Medeiros,
140 - Centro - Princesa Isabel - PB
CEP: 57.000-000
Fone: (33) 3333-1111
E-mail: contato@engcivil.com.br

11/01/2022 10:00:00

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PPREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - PB
CONCORRÊNCIA Nº 002/2022**

OBJETO: Contratação de empresa prestadora de serviço de engenharia para construção de uma escola de 12 salas de aula no Bairro Cazuza, Município de Princesa Isabel, conforme planilhas.

PROPOSTA DE
PREÇOS



ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL

ARRIMO ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL
Bairro: B. Santa Cruz, s/nº - Patos/PB
CNPJ nº 05.446.272/0001-33
E-mail: arrimo@arrimo.com.br
Telefone: (31) 3333-1111

ARRIMO ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL

CARTA PROPOSTA

A empresa ARRIMO ENGENHARIA EIRELI - ME, CNPJ nº 05.446.272/0001-33, situada na Rua Titico Gomes, 178, Belo Horizonte, Patos – PB, para fins de participação no Processo Licitatório Modalidade CONCORRÊNCIA nº 002/2022, por intermédio de seu Representante Legal o Sr. José Vieira Maciel, CPF nº 872.558.044-20, Identidade nº 1.131.966 SSP/PB.

Apresenta Carta Proposta nos termos indicados abaixo:

REF.: CONCORRÊNCIA nº 002/2022

OBJETO: : Contratação de empresa prestadora de serviço de engenharia para construção de uma escola de 12 salas de aula no Bairro Cazuza, Município de Princesa Isabel, conforme planilhas.

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

Contempla a presente proposta a p construção de uma escola de 12 salas de aula no Bairro Cazuza, Município de Princesa Isabel. Nas condições descritas a Seguir:

VALOR TOTAL DA PROPOSTA – R\$ 5.112.673,94 (cinco milhões, cento e doze mil, seiscentos e setenta e três reais e noventa e quatro centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

DADOS BANCÁRIOS:

Banco: CAIXA ECONOMICA FEDERAL – 104

Agência: 0043

Operação: 003

Conta Corrente: 67-0

Declaramos para todos os efeitos legais, que ao apresentar esta proposta, com os preços e prazos acima indicados, estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas para esta licitação, as quais nos submetemos incondicionalmente e integralmente.

Declaramos ainda que os preços unitários propostos já estão inclusos todos os impostos, taxas, seguros, fretes, bem como quaisquer outras despesas, diretas e indiretas incidentes até a efetiva entrega da obra.

Patos – PB, 21 de outubro de 2022.

José Vieira Maciel
Representante Legal
CPF: 872.558.044-20



ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL

Rua Manoel Gomes, 20 - 1º andar
Cidade: Patos - PB - CEP: 56200-000
Telefone: (33) 3333-1010
E-mail: contato@engcivil.com.br

Projeto nº 001/2022 - 001/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - PB

Obra

BDI: 24,52 %

Encargos Sociais

Escola de 12 Salas - opção 220V com blocos

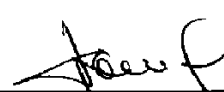
Desonerado: Horista: 85,69% Mensalista: 48,16%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	104.552,03	2,04 %
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	68.286,06	1,34 %
3	FUNDAÇÕES	408.183,94	7,98 %
4	SUPERESTRUTURA	571.020,91	11,17 %
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	191.737,48	3,75 %
6	ESQUADRIAS	285.822,98	5,58 %
7	SISTEMAS DE COBERTURA	710.711,37	13,90 %
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	12.187,47	0,24 %
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	543.585,53	10,63 %
10	SISTEMAS DE PISOS	738.572,95	14,45 %
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	129.567,75	2,53 %
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	80.407,20	1,57 %
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	191.914,20	3,75 %
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	44.716,99	0,87 %
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	3.498,08	0,07 %
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	4.677,56	0,09 %
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 127V	289.860,35	5,67 %
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	146.726,91	2,87 %
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	90.660,85	1,77 %
20	SERVIÇOS FINAIS	7.056,58	0,14 %
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.508,72	0,13 %
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	13.055,33	0,26 %
23	FUNDAÇÕES	52.395,20	1,02 %
24	SUPERESTRUTURA	112.834,27	2,21 %
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	66.953,38	1,31 %
26	SISTEMAS DE COBERTURA	88.936,96	1,74 %
27	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.838,41	0,04 %
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	51.509,32	1,01 %
29	PINTURA	44.047,05	0,86 %
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 127V	14.043,94	0,27 %
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	22.924,80	0,45 %
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.727,98	0,23 %
33	SERVIÇOS FINAIS	2.041,37	0,04 %
		R\$	5.112.673,94

O presente orçamento importa a quantia exata em R\$ 5.112.673,94 (cinco milhões, cento e doze mil, seiscentos e setenta e três reais e noventa e quatro centavos)

PATOS - PB, 21 de outubro de 2022


José Vieira Maciel
Responsável Técnico
CREA: 160091277-0



ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL

Engenheiro Civil e Ambiental
Engenheiro de Segurança do Trabalho
Engenheiro de Segurança em Saúde
Engenheiro de Edificações
Engenheiro de Estruturas

CONTA CORRENTE Nº 00000000000000000000

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - PB
Obra
Escola de 12 Salas - opção 220V com blocos

B.D.I. Encargos Sociais
24,52% Desonerado: Horista: 85,69%, Mensalista: 48,18%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					104.552,03	2,04 %
1.1	C2850	SEINFRA	Ligação provisora de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto inclusive zabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	UN	1,00	1.585,05	1.997,32	1.997,32	0,04 %
1.2	93214	SINAPI	Instalação provisora de água	UN	1,00	5.231,67	6.592,42	6.592,42	0,13 %
1.3	93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra inclusive instalação e aparelhos	m²	2,52	954,04	1.202,18	3.029,49	0,06 %
1.4	93207	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²	20,00	1.053,05	1.326,94	26.538,80	0,52 %
1.5	93584	SINAPI	Barracão provisório para depósito	m²	20,00	820,40	1.033,78	20.675,60	0,40 %
1.6	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	2.928,38	5,24	6,60	19.327,30	0,38 %
1.7	010004	SEIDOP	Placa da obra em chapa galvanizada	m²	10,00	448,20	564,77	5.647,70	0,11 %
1.8	14220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6MM COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	176,00	70,10	88,33	15.546,08	0,30 %
1.9	96525	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	8.000,00	0,32	0,40	3.200,00	0,06 %
1.10	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ FORÇA TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.585,05	1.997,32	1.997,32	0,04 %
2			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					68.288,06	1,34 %
2.1	94319	SINAPI	Aterro apoiado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	m²	412,26	39,75	50,08	20.646,98	0,40 %
2.2	93358	SINAPI	Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=2,0 m	m²	270,81	67,60	85,16	23.067,59	0,45 %
2.3	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m²	637,62	26,69	33,63	21.443,16	0,42 %
2.4	94098	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2016	m²	434,63	5,72	7,20	3.129,33	0,06 %
3			FUNDAÇÕES					408.183,94	7,88 %
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES					221.281,90	4,33 %
3.1.1	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	134,00	29,17	36,75	4.924,50	0,10 %
3.1.2	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações com reaproveitamento	m²	429,20	126,71	158,40	67.985,28	1,33 %
3.1.3	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	44,55	15,75	19,84	883,87	0,02 %
3.1.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	85,62	14,92	18,60	1.513,41	0,03 %
3.1.5	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	576,45	13,40	16,88	9.730,47	0,19 %
3.1.6	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	902,36	11,29	14,22	12.831,55	0,25 %
3.1.7	92922	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 16mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	15,55	10,77	13,57	211,01	0,00 %
3.1.8	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	789,62	16,48	20,76	16.396,66	0,32 %
3.1.9	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	59,57	643,90	811,37	48.333,31	0,95 %



ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL

Projeto de Engenharia de Estruturas
Projeto de Fundação para Edifício
Projeto de Fundação para Edifício
Projeto de Fundação para Edifício
Projeto de Fundação para Edifício

Projeto de Engenharia de Estruturas

3.1.10	96228	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA NÃO ARMADA AF_03/2018	M	666,00	67,53	85,09	58.371,74	1,14 %
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					166.190,36	3,25 %
3.2.1	96536	SINAPI	Forma de madeira em lâbas para fundações com reaproveitamento	m²	311,62	64,67	81,49	74.287,91	1,45 %
3.2.2	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,18	15,75	19,84	3,57	0,00 %
3.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1.565,82	14,92	18,80	29.437,41	0,56 %
3.2.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	95,18	13,40	16,88	1.606,63	0,03 %
3.2.5	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	166,73	11,29	14,22	2.370,90	0,05 %
3.2.6	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	824,45	16,48	20,76	17.115,58	0,33 %
3.2.7	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	51,49	637,73	603,60	41.377,36	0,81 %
3.3			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA					20.702,78	0,40 %
3.3.1	96535	SINAPI	Forma de madeira em lâbas para fundações com reaproveitamento	m²	5,60	125,71	158,40	867,04	0,02 %
3.3.2	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	325,00	13,40	16,88	5.486,00	0,11 %
3.3.3	92915	SINAPI	Armação de aço CA 60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	82,00	16,48	20,76	1.702,32	0,03 %
3.3.4	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,92	643,90	811,37	3.180,57	0,06 %
3.3.5	98230	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA NÃO ARMADA AF_03/2018	M	63,00	119,00	149,95	9.446,85	0,18 %
4			SUPERESTRUTURA					671.020,91	11,17 %
4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS					211.654,63	4,14 %
4.1.1	92471	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	999,60	63,66	105,41	105.367,83	2,06 %
4.1.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	0,18	16,66	20,99	3,77	0,00 %
4.1.3	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	KG	1.595,82	15,59	19,64	31.341,90	0,61 %
4.1.4	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	KG	695,91	13,91	17,52	12.192,34	0,24 %
4.1.5	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	KG	103,36	11,67	14,70	1.519,39	0,03 %
4.1.6	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	KG	89,09	11,02	13,68	1.236,56	0,02 %
4.1.7	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	KG	848,55	17,68	22,27	18.897,20	0,37 %





ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL

Projeto de Engenharia Civil
Projeto de Engenharia Ambiental
Projeto de Engenharia de Segurança
Projeto de Engenharia de Estruturas
Projeto de Engenharia de Sanitação
Projeto de Engenharia de Saneamento
Projeto de Engenharia de Transportes

DESCRIÇÃO DAS OBRAS

4.1.6	92726	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA PARA LAJES MACIÇAS OU HIEVRURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	m²	55,99	582,48	733,98	41.095,54	0,80 %
4.2			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES					166.612,64	3,26 %
4.2.1	92434	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² PE-DIREITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	m²	768,78	46,98	61,71	47.441,41	0,93 %
4.2.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	1.522,64	13,91	17,52	26.676,65	0,52 %
4.2.3	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	2.515,91	11,67	14,70	36.983,87	0,72 %
4.2.4	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	34,91	11,02	13,86	484,55	0,01 %
4.2.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	1.023,73	17,66	22,27	22.796,46	0,45 %
4.2.6	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	m³	42,49	602,77	759,55	32.227,70	0,63 %
4.3			CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO					148.863,01	2,91 %
4.3.1	74202/001	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E GAP C/C/C/C/FCK=20MPA, 3CM INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAFR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	1.210,17	97,62	123,01	146.663,01	2,91 %
4.4			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					43.890,73	0,86 %
4.4.1	93153	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck=20MPa, seção 10x10cm	M	614,20	56,71	71,46	43.890,73	0,86 %
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					191.737,48	3,75 %
5.1			ELEMENTOS VAZADOS					4.537,35	0,09 %
5.1.1	73937/001	SINAPI	COBOÇO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) 7X50X50CM, ASSEITADO COM ARGAMASSA TRACO 1,4 (CIMENTO E AREIA)	m²	24,72	145,67	183,55	4.537,35	0,09 %
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					187.200,13	3,66 %
5.2.1	93262	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp 20cm) assentamento de argamassa traco 1,6 (cimento e areia)	M	676,70	23,93	30,15	20.402,50	0,40 %
5.2.2	C4070	SEINFRA	Divisão de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traco 1,4	m²	47,41	399,42	503,30	23.661,45	0,47 %
5.2.3	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	m³	2.088,81	53,81	67,80	141.621,31	2,77 %
5.2.4	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (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	m³	13,62	76,62	96,54	1.314,87	0,03 %
6			ESQUADRIAS					286.822,86	5,59 %
6.1			PORTAS DE MADEIRA					66.914,16	1,31 %
6.1.1	90843	SINAPI	PM3 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	7,00	602,13	1.010,76	7.075,32	0,14 %
6.1.2	90843	SINAPI	PM3 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	8,00	602,13	1.010,76	6.086,08	0,16 %



ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL

Projeto de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo
Edifício de escritórios para o município de São Paulo
Rua: ... nº ...
São Paulo, SP
2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE OBRAS

6.1.3	CPU 1	Proprio	Porta em MDF 80x210cm laqueado na cor cinza, com visor em vidro laminado de 10mm com medidas de 0,15 x 1,45 metros, batente em chapa de aço galvanizado nº16 com 0,4 m de altura e fechadura zamac com acabamento cromado	UND	18,00	1.301,31	1.639,78	29.516,04	0,58 %
6.1.4	90843	SINAPI	PM4- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças	UN	16,00	802,13	1.010,76	16.172,16	0,32 %
6.1.5	90843	SINAPI	PM5- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças	UN	6,00	802,13	1.010,76	6.064,56	0,12 %
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					8.919,60	0,17 %
6.2.1	100674	SINAPI	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	UN	14,00	277,29	349,41	4.891,74	0,10 %
6.2.2			Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, esp=1mm para as portas					0,00	0,00 %
6.2.3	3850	ORSE	Calha em chapa de alumínio lisa nº26, esp=0,46mm	m²	8,32	74,19	93,48	777,75	0,02 %
6.2.4	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	22,00	89,19	112,38	2.472,36	0,05 %
6.2.5	3850	ORSE	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, esp=1mm para as portas	m²	8,32	74,19	93,48	777,75	0,02 %
6.3			PORTAS DE ALUMÍNIO					11.435,72	0,22 %
6.3.1	91341	SINAPI	PA1 - Porta de abrir de 0,70x2,10m em chapa de alumínio com veneziana, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	7,35	484,59	610,63	4.468,13	0,09 %
6.3.2	091380	SEDOP	PA2 - Porta de abrir 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²	3,40	652,49	822,20	2.795,48	0,05 %
6.3.3	091380	SEDOP	PA3 - Porta de abrir 120x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²	5,05	652,49	822,20	4.152,11	0,08 %
6.4			JANELAS DE ALUMÍNIO					121.612,86	2,38 %
6.4.1	94569	SINAPI	JA-1 - Janela de Alumínio, basculante 90x50cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	4,05	423,43	533,56	2.160,91	0,04 %
6.4.2	94569	SINAPI	JA-2 - Janela de Alumínio, basculante 165x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	3,60	423,43	533,56	1.920,81	0,04 %
6.4.3	94569	SINAPI	JA-3 - Janela de Alumínio, basculante 200x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	7,70	423,43	533,56	4.106,41	0,08 %
6.4.4	94570	SINAPI	JA-4 - Janela de Alumínio, de correr 220x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	7,70	215,71	271,81	2.092,93	0,04 %
6.4.5	94569	SINAPI	JA-5 - Janela de Alumínio, basculante 140x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	9,40	423,43	533,56	4.481,90	0,09 %
6.4.6	94569	SINAPI	JA-6 - Janela de Alumínio, basculante 345x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	10,35	423,43	533,56	5.522,34	0,11 %
6.4.7	94569	SINAPI	JA-7 - Janela de Alumínio, basculante 220x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	77,00	423,43	533,56	41.084,12	0,80 %
6.4.8	94570	SINAPI	JA-8 - Janela de Alumínio, de correr 90x100cm, JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,60	215,71	271,81	489,25	0,01 %
6.4.9	C1516	SEINFRA	JA-9 - Janela de Alumínio, com veneziana fixa 110x120cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,64	471,50	594,13	1.568,50	0,03 %
6.4.10	94570	SINAPI	JA-10 - Janela de Alumínio, de correr 210x100cm, JA-10, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	215,71	271,81	570,80	0,01 %
6.4.11	94570	SINAPI	JA-11 - Janela de Alumínio, de correr 220x175cm, JA-11, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	207,90	215,71	271,81	56.509,29	1,11 %



ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL

Projeto de Engenharia de Arquitetura
Barracão de Armazenagem de Materiais
Rua Manoel de Barros, nº 100 - Vila
Luz, São Paulo - SP
Projeto de Engenharia de Arquitetura
10/05/2017
12:00:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

6.4.12	94569	SINAPI	JA-12 - Janela de Alumínio basculante 65x100 + 65x120cm JA-12 conforme projeto de esquadrias inclusive ferragens e vidro liso incolor espessura 6mm	m²	1,87	423,43	533,56	997,75	0,02 %
6.4.13	1900	ORSE	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadra	m²	4,20	20,00	25,20	105,64	0,00 %
6.5			PORTÕES METÁLICOS					12.184,06	0,24 %
6.5.1	91341	SINAPI	PT2 - Porta de abrir 180x180 - veneziana- conforme projeto de esquadrias inclusive ferragens	m²	3,51	484,59	610,63	2.143,31	0,04 %
6.5.2	91341	SINAPI	PT3 - Porta de abrir 100x130 - veneziana- conforme projeto de esquadrias inclusive ferragens	m²	3,90	484,59	610,63	2.381,45	0,05 %
6.5.3	090622	SEDOP	PT1 - Portão de abrir 2,05x1,80m em gradil metálico bege ou similar conforme projeto de esquadrias inclusive ferragens	m²	3,69	540,30	680,83	2.512,26	0,05 %
6.5.4	090622	SEDOP	PT4 - Portão de abrir 1,20x1,80m em gradil metálico bege ou similar conforme projeto de esquadrias inclusive ferragens	m²	2,16	540,30	680,83	1.470,59	0,03 %
6.5.5	090622	SEDOP	PT5 - Portão de correr 3x1,80m em gradil metálico bege ou similar conforme projeto de esquadrias inclusive ferragens	m²	5,40	540,30	680,83	3.676,48	0,07 %
6.6			GRADIL METÁLICO					64.756,56	1,27 %
6.6.1	240244	SEDOP	Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular	m²	129,10	398,07	501,60	64.756,56	1,27 %
6.7			VIDROS					0,00	0,00 %
7			SISTEMAS DE COBERTURA					710.711,37	13,90 %
7.1	C1329	SEINFRA	Estrutura metálica para cobertura	m²	3.062,97	146,77	184,94	570.164,47	11,15 %
7.2	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha metálica trapezoidal	m²	358,88	49,05	61,80	22.178,78	0,43 %
7.3	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha translúcida trapezoidal	m²	1,34	49,05	61,80	82,81	0,00 %
7.4	94441	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m²	2.803,59	30,25	38,11	106.644,81	2,09 %
7.5	94231	SINAPI	Rufo para telha cerâmica	M	62,60	52,09	65,89	5.442,51	0,11 %
7.6	94221	SINAPI	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:6	M	209,72	22,70	28,60	5.997,96	0,12 %
8			IMPERMEABILIZAÇÃO					12.197,47	0,24 %
8.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM TINTA ASFALTICA DUAS DEMAOES	m²	911,62	10,62	13,38	12.197,47	0,24 %
9			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					543.665,53	10,63 %
9.1	87878	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	5.065,62	4,26	5,36	27.151,72	0,53 %
9.2	87861	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	1.531,13	4,99	6,28	9.615,49	0,19 %
9.3	87792	SINAPI	Emboço com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia) espessura 2 cm	m²	5.065,62	38,95	49,08	248.620,62	4,86 %
9.4	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, vigas traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm	m²	4.060,78	22,01	27,73	112.605,42	2,20 %
9.5	87543	SINAPI	Reboco de teto com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina) espessura 1 cm	m²	1.531,13	22,01	27,73	42.458,23	0,83 %
9.6	C0157	SEINFRA	Argamassa impermeabilizada traço - 1:3 para detalhes dos rodapés	m²	1,19	573,67	723,13	853,29	0,02 %
9.7	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl rejunte - conforme projeto	m²	990,77	67,73	85,34	84.552,31	1,65 %
9.8	87257	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl rejunte - conforme projeto	m²	14,07	67,96	85,63	1.204,81	0,02 %
9.9	73886/001	SINAPI	Rodameio em madeira oleada parafusado em parede largura 10 cm	M	568,42	23,49	29,59	16.523,64	0,32 %
10			SISTEMAS DE PISOS					738.672,96	14,46 %
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					311.670,74	6,09 %
10.1.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural espessura 3cm e preparo mecânico	m²	2.208,21	36,10	45,48	100.429,39	1,96 %
10.1.2	98679	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento iso em 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m	m²	2.208,21	34,08	42,94	94.820,53	1,85 %



ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL

Projeto de Engenharia Civil e Ambiental
Eng.º Paulo Roberto de F. Pinheiro

Projeto de Engenharia Civil e Ambiental

Projeto de Engenharia Civil e Ambiental

10.2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA

10.1.3	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	m²	178,45	54,78	69,02	12.316,61	0,24 %
10.1.4	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	m²	963,79	54,78	69,02	68.591,38	1,34 %
10.1.5	C4623	SEINFRA	Piso tátil direcional / alerta em placas de borracha 30x30cm	m²	131,94	170,50	214,84	28.345,98	0,55 %
10.1.6	C4624	SEINFRA	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas	m²	5,58	99,59	125,49	700,23	0,01 %
10.1.7	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha L=15cm E=2cm	M	30,90	81,76	103,02	3.183,31	0,06 %
10.1.8	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	M	30,90	81,76	103,02	3.183,31	0,06 %
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					427.002,21	8,36 %
10.2.1	94996	SINAPI	Passarela em concreto desempenado com junta plástica a cada 1,20m e=10cm	m²	546,04	120,84	152,27	63.145,51	1,63 %
10.2.2	94963	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m³	63,05	428,32	539,72	34.029,34	0,67 %
10.2.3	94253	SINAPI	Meio-fio concreto moldado in loco 11,5cm base x 22cm altura	M	241,96	30,37	38,26	9.257,38	0,18 %
10.2.4	92396	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto assentados sobre colchão de areia	m²	1.707,59	69,85	88,01	150.284,99	2,94 %
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	1.707,59	69,85	88,01	150.284,99	2,94 %
11			PINTURAS E ACABAMENTOS					129.567,76	2,63 %
11.1	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	1.321,54	15,07	18,98	25.082,82	0,49 %
11.2	96132	SINAPI	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	1.531,13	15,07	18,98	29.060,84	0,57 %
11.3	86489	SINAPI	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas - 2 demãos	m²	4.060,78	13,00	16,38	66.515,57	1,30 %
11.4	100742	SINAPI	Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica - 2 demãos	m²	21,60	19,00	23,94	517,10	0,01 %
11.5	74065.001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA DUAS DEMAOS SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	55,84	23,33	29,39	1.641,13	0,03 %
11.6	74065.001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA DUAS DEMAOS SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	229,68	23,33	29,39	6.750,29	0,13 %
12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					80.407,20	1,57 %
12.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm inclusive conexões	M	150,00	7,34	9,24	1.386,00	0,03 %
12.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm inclusive conexões	M	135,30	6,35	6,74	911,92	0,02 %
12.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm inclusive conexões	M	29,00	11,42	14,39	417,31	0,01 %
12.4	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm inclusive conexões	M	98,00	18,91	23,62	2.334,36	0,05 %
12.5	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm inclusive conexões	M	80,35	31,36	39,51	3.174,62	0,06 %
12.6	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75 mm inclusive conexões	M	91,30	51,97	65,48	5.978,32	0,12 %
12.7	89383	SINAPI	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 25mm x 3/4"	UN	83,00	5,81	7,32	461,16	0,01 %
12.8	89596	SINAPI	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 50mm x 1 1/2"	UN	39,00	10,66	13,43	523,77	0,01 %
12.9	89382	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º água fra 25mm	UN	58,00	7,48	9,42	546,36	0,01 %
12.10	89413	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º água fra 32mm	UN	7,00	7,96	10,03	70,21	0,00 %
12.11	89497	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º água fra 40mm	UN	8,00	11,29	14,22	113,76	0,00 %
12.12	89501	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º água fra 50mm	UN	23,00	13,45	16,92	389,16	0,01 %
12.13	89505	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º água fra 60mm	UN	1,00	37,78	47,60	47,60	0,00 %
12.14	89513	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º água fra 75mm	UN	4,00	122,49	154,34	617,36	0,01 %



ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL

Projeto de Engenharia Civil e Ambiental
Projeto de Engenharia Civil e Ambiental
Projeto de Engenharia Civil e Ambiental
Projeto de Engenharia Civil e Ambiental
Projeto de Engenharia Civil e Ambiental
Projeto de Engenharia Civil e Ambiental

Orçamento de Materiais - 12.15

12.15	89400	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	UN	6.00	18.40	23.18	185.44	0.00 %
12.16	89624	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 40mmX25mmX25mm	UN	3.00	19.15	24.13	72.39	0.00 %
12.17	89624	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 40mmX40mmX32mm	UN	3.00	19.15	24.13	72.39	0.00 %
12.18	89627	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX25mm	UN	5.00	20.09	25.31	126.55	0.00 %
12.19	89630	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX60mmX50mm	UN	1.00	75.96	96.97	96.97	0.00 %
12.20	89630	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 75mmX75mmX60mm	UN	9.00	75.96	96.97	872.73	0.02 %
12.21	89395	SINAPI	Te PVC soldavel agua fria 25mm	UN	32.00	10.52	13.25	424.00	0.01 %
12.22	89623	SINAPI	Te PVC soldavel agua fria 40mm	UN	1.00	17.93	22.59	22.59	0.00 %
12.23	89625	SINAPI	Te PVC soldavel agua fria 50mm	UN	5.00	21.49	27.07	135.35	0.00 %
12.24	89629	SINAPI	Te PVC soldavel agua fria 75mm	UN	2.00	89.77	113.11	226.22	0.00 %
12.25	94497	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	UN	34.00	95.05	119.77	4072.18	0.08 %
12.26	89985	SINAPI	Registro de pressao com canopia Ø 3/4"	UN	9.00	80.36	101.28	911.52	0.02 %
12.27			Caixa água metálica completa de 15.000l, conforme projeto					56.216,96	1.10 %
12.27.1	12829	ORSE	Caixa água metálica completa de 15.000l, conforme projeto	un	1.00	22.306.55	28.108.48	28.108.48	0.55 %
12.27.2	12829	ORSE	Caixa água enterrada de concreto 15.000l, conforme projeto	un	1.00	22.306.55	28.108.48	28.108.48	0.55 %
12.28			Caixa água enterrada de concreto 15.000l, conforme projeto					0,00	0,00 %
13			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					191.914,20	3,75 %
13.1	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm	M	119.40	17.22	21.89	2.589.78	0.05 %
13.2	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm	M	90.00	26.21	33.02	2.971.80	0.06 %
13.3	89713	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 75mm	M	112.50	39.89	50.26	5.654.25	0.11 %
13.4	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm	M	358.60	50.70	63.88	22.907.36	0.45 %
13.5	89849	SINAPI	Tubo de PVC Serie Normal 150mm	M	53.00	59.19	74.58	3.952.74	0.08 %
13.6	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° esgoto 40 mm	UN	26.00	5.50	8.19	212.94	0.00 %
13.7	89732	SINAPI	Joelho PVC 45° esgoto 50 mm	UN	14.00	10.37	13.06	182.84	0.00 %
13.8	89730	SINAPI	Joelho PVC 45° esgoto 75 mm	UN	2.00	18.27	23.02	46.04	0.00 %
13.9	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° esgoto 40 mm	UN	70.00	9.31	11.73	821.10	0.02 %
13.10	89801	SINAPI	Joelho PVC 90° esgoto 50 mm	UN	36.00	6.37	8.02	288.72	0.01 %
13.11	89737	SINAPI	Joelho PVC 90° esgoto 75 mm	UN	4.00	17.33	21.83	87.32	0.00 %
13.12	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° esgoto 100 mm	UN	15.00	22.37	28.18	422.70	0.01 %
13.13	89783	SINAPI	Junção PVC esgoto 40 mm	UN	3.00	11.15	14.05	42.15	0.00 %
13.14	89785	SINAPI	Junção PVC esgoto 50 mm	UN	19.00	20.21	25.46	483.74	0.01 %
13.15	89795	SINAPI	Junção PVC esgoto 75 mm	UN	4.00	33.60	42.33	169.32	0.00 %
13.16	89785	SINAPI	Junção PVC esgoto 50 x 40 mm	UN	2.00	20.21	25.46	50.92	0.00 %
13.17	89795	SINAPI	Junção PVC esgoto 75 x 50 mm	UN	16.00	33.60	42.33	677.28	0.01 %
13.18	80797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	UN	13.00	43.84	55.24	718.12	0.01 %



ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL

Eng.ª Mariana C. de Jesus
Eng.ª Mariana C. de Jesus
Rua: ...
...
...
...

... ..

13.19	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 75 mm	UN	3,00	43,84	55,24	165,72	0,00 %
13.20	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	UN	3,00	43,84	55,24	441,92	0,01 %
13.21	89707	SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm	UN	7,00	34,75	43,78	306,46	0,01 %
13.22	89708	SINAPI	Caixa Sifonada 150x185x75mm	UN	10,00	79,31	99,93	999,90	0,02 %
13.23	89710	SINAPI	Raio Seco PVC 100x100mm	UN	25,00	11,59	14,60	365,00	0,01 %
13.24	C4822	SEINFRA	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	UN	3,00	10,42	13,13	39,39	0,00 %
13.25	98109	SINAPI	Caixa de gordura especial	UN	1,00	749,96	945,02	945,02	0,02 %
13.26	98100	SINAPI	Sumidouro em alvenaria Ø 1,60m	UN	3,00	5.741,71	7.235,12	21.705,36	0,42 %
13.27	98071	SINAPI	Fossa séptica - capacidade 7.500 l	UN	1,00	16.722,61	21.072,16	21.072,16	0,41 %
13.28	C4026	SEINFRA	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	M	254,20	141,86	178,75	45.438,28	0,89 %
13.29	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	41,00	194,89	245,58	10.066,78	0,20 %
13.30	90711	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - AF_08/2015	M	45,00	145,51	183,35	8.250,75	0,16 %
13.31	90712	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - AF_08/2015	M	33,00	244,82	308,49	10.180,17	0,20 %
13.32	90713	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - AF_08/2015	M	60,00	392,26	494,28	29.656,60	0,58 %
14			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					44.716,99	0,87 %
14.1	C1151	SEINFRA	Ducha Higiénica com registro e derivação - Deca ou equivalente	UN	8,00	62,42	78,65	629,20	0,01 %
14.2	95470	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional - Deca ou equivalente com acessórios	UN	11,00	233,31	293,99	3.233,89	0,06 %
14.3	99635	SINAPI	Válvula de descarga 1 1/2" acabamento cromado - Deca ou equivalente	UN	11,00	344,42	434,00	4.774,00	0,09 %
14.4	86931	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada - Deca ou equivalente com acessórios	UN	8,00	374,02	471,30	3.770,40	0,07 %
14.5	100858	SINAPI	Mictório com Sifão Integrado - Deca ou equivalente	UN	6,00	502,09	746,09	4.476,54	0,09 %
14.6	86904	SINAPI	Lavatório pequeno cor branco gelo - com bacia suspensa - Deca ou equivalente	UN	2,00	113,02	142,41	284,82	0,01 %
14.7	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca	UN	22,00	116,11	148,83	3.274,26	0,06 %
14.8	86906	SINAPI	Papelera Metálica, Deca ou equivalente	UN	26,00	52,46	66,10	1.718,60	0,03 %
14.9	95544	SINAPI	Papelera Metálica, DECA ou equivalente	UN	3,00	44,09	55,55	166,65	0,00 %
14.10	100868	SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido - Deca ou equivalente	UN	16,00	306,36	386,04	6.948,72	0,14 %
14.11	100864	SINAPI	Barra de apoio 1,60 cm em U, aço inox polido - Deca ou equivalente	UN	2,00	590,62	744,24	1.488,48	0,03 %
14.12	95547	SINAPI	Dispenser Sabonetera - Melhoramentos ou equivalente	UN	20,00	75,99	95,75	1.915,00	0,04 %
14.13	86919	SINAPI	Tanque Grande 40L cor branco gelo - incluso torneira de metal cromado - Deca ou equivalente	UN	1,00	682,05	859,45	859,45	0,02 %
14.14	86936	SINAPI	Cuba de embutir em aço inoxidável completa - dimensões 40x34x17cm	UN	8,00	445,08	560,84	4.486,72	0,09 %
14.15	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel - Deca ou equivalente	UN	10,00	91,10	114,79	1.147,90	0,02 %
14.16	C2597	SEINFRA	Torneira elétrica LorenEasy - Lorenzetti ou equivalente	UN	2,00	146,17	184,18	368,36	0,01 %



ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2020
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2020
EMPRESA LICITADA: S.A. S.A.
CNPJ Nº 00.000.000/0001-00
RUA Nº 000, 000 - 00000-000

QUANTIDADE DE MATERIAIS

14.17	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	UN	6,00	35,64	45,16	270,96	0,01 %
14.18	66904	SINAPI	Lavatório de canto suspenso com mesa DECA ou equivalente, com válvula sifão e engate flexível cromados	UN	2,00	113,02	142,41	284,82	0,01 %
14.19	100875	SINAPI	Cadeira articulada para banho	UN	2,00	966,62	1.220,55	2.441,10	0,05 %
14.20	95544	SINAPI	Papeleira Metálica - Deca ou equivalente	UN	16,00	44,09	55,55	888,80	0,02 %
14.21	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	9,00	89,71	113,04	1.017,36	0,02 %
14.22	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	6,00	35,64	45,16	270,96	0,01 %
5			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					3.488,08	0,07 %
15.1	91341	SINAPI	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²	0,16	484,59	610,63	97,70	0,00 %
15.2	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4" fornecimento e instalação	M	2,04	43,33	54,60	111,36	0,00 %
15.3	92693	SINAPI	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"	UN	1,00	12,00	15,12	15,12	0,00 %
15.4	86617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS ESPESSURA DE 3 CM AF_08/2017	m²	2,04	17,50	22,05	44,98	0,00 %
15.5	9092	ORSE	Regulador 1º estágio com manômetro	un	1,00	599,16	755,00	755,00	0,01 %
15.6	10891	ORSE	Regulador de gás 2º estágio de 7 kg/h (instalação gás)	un	1,00	46,32	56,36	56,36	0,00 %
15.7	1452	ORSE	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	un	1,00	1.850,68	2.332,04	2.332,04	0,05 %
15.8	241468	SEDOP	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Proibido fumar"	UN	1,00	33,14	41,75	41,75	0,00 %
15.9	241468	SEDOP	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Fogo inflamável"	UN	1,00	33,14	41,75	41,75	0,00 %
16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					4.677,56	0,09 %
16.1	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED com autonomia de 2h	UN	13,00	30,00	37,80	491,40	0,01 %
16.2	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	193,00	243,19	3.161,47	0,06 %
16.3	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	49,00	15,92	20,06	982,94	0,02 %
16.4	241468	SEDOP	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	UN	1,00	33,14	41,75	41,75	0,00 %
17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 127V					289.960,35	5,87 %
17.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					11.238,44	0,22 %
17.1.1	100560	SINAPI	Quadro de distribuição para telefone	UN	1,00	105,01	132,32	132,32	0,00 %
17.1.2	C3579	SEINFRA	Quadro de medição	UN	1,00	77,39	97,51	97,51	0,00 %
17.1.3	93654	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 15 A	UN	15,00	11,34	14,28	214,20	0,00 %
17.1.4	93655	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 20 A	UN	37,00	12,29	15,48	572,76	0,01 %
17.1.5	93656	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 25 A	UN	18,00	12,29	15,48	278,64	0,01 %
17.1.6	93670	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 25 A	UN	2,00	72,01	90,73	181,46	0,00 %
17.1.7	93671	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 32 A	UN	6,00	75,49	95,12	570,72	0,01 %
17.1.8	93672	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 40 A	UN	4,00	80,87	101,90	407,60	0,01 %



ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL

Instituto de Engenharia e Arquitetura
Rua Manoel de Aguiar, 100 - Jd. São Paulo
05508-000 - São Paulo, SP
Fone: (11) 5082-1000
Fax: (11) 5082-1001
E-mail: iea@iea.org.br

QUANTIDADE DE MATERIAIS

17.1.5	93673	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 50 A	UN	2,00	87,86	110,71	221,42	0,00 %
17.1.10	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	611,51	770,56	1.541,12	0,03 %
17.1.11	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	611,51	770,56	770,56	0,02 %
17.1.12	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	474,27	597,62	1.792,86	0,04 %
17.1.13	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	474,27	597,62	1.195,24	0,02 %
17.1.14	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	474,27	597,62	1.195,24	0,02 %
17.1.15	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	122,28	154,08	616,32	0,01 %
17.1.16	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	122,28	154,08	308,16	0,01 %
17.1.17	74130/007	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	906,53	1.142,31	1.142,31	0,02 %
17.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					78.378,21	1,56 %
17.2.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4") inclusive conexões	M	1.754,92	8,06	10,15	17.812,40	0,35 %
17.2.2	91835	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1") inclusive conexões	M	768,25	10,87	13,69	10.517,34	0,21 %
17.2.3	91865	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscaável, Ø40mm (DN 1 1/4") inclusive conexões	M	428,00	18,17	22,89	9.796,92	0,19 %
17.2.4	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscaável, Ø50mm (DN 1 1/2") inclusive conexões	M	325,00	16,81	21,18	6.883,50	0,13 %
17.2.5	93010	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscaável, Ø75mm (DN 2 1/2") inclusive conexões	M	122,50	35,72	45,01	5.513,72	0,11 %
17.2.6	C1153	SEINFRA	Perfido metálico liso 25x25mm com suporte e fixação	M	26,70	36,10	45,48	1.214,31	0,02 %
17.2.7	C1155	SEINFRA	Perfido metálico liso 35x38mm com suporte e fixação	M	235,15	40,99	51,65	12.145,49	0,24 %
17.2.8	100556	SINAPI	Caixa de passagem DG - nº 2 20x20x12 cm em chapa metálica	UN	16,00	38,30	48,26	772,16	0,02 %
17.2.9	91941	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	UN	302,00	8,45	10,64	3.213,28	0,06 %
17.2.10	91944	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x4"	UN	13,00	11,70	14,74	191,62	0,00 %
17.2.11	92866	SINAPI	Caixa metálica hexagonal para arandela 3x3"	UN	2,00	7,19	9,06	18,12	0,00 %
17.2.12	92865	SINAPI	Caixa de passagem de ferro esmaltada octogonal 4" dupla	UN	161,00	9,21	11,60	1.867,60	0,04 %
17.2.13	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	UN	22,00	9,56	12,04	264,88	0,01 %
17.2.14	95805	SINAPI	Condutele PVC 3/4"	UN	163,00	21,36	26,94	4.391,22	0,09 %
17.2.15	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em 1" cal para tubulação	m³	47,00	67,60	85,18	4.003,46	0,08 %
17.2.16	100556	SINAPI	Caixa de passagem DG - nº 2 20x20x12 cm em chapa metálica	UN	16,00	38,30	48,26	772,16	0,02 %
17.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					82.884,80	1,62 %



ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL

Projeto de Engenharia de Instalações Elétricas
Linha de Transmissão de Energia Elétrica
em Tensão Média e Alta
Cidade de São Paulo, SP
Data: 12/2015

17.4.11 - CABOS DE COBRE FLEXÍVEIS

17.3.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm ²	M	5.077,00	4,23	5,33	27.060,41	0,53 %
17.3.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #4 mm ²	M	411,00	7,03	8,85	3.637,35	0,07 %
17.3.3	91930	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #6 mm ²	M	782,00	9,65	12,15	9.501,30	0,19 %
17.3.4	91932	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #10 mm ²	M	326,00	16,03	20,19	6.581,94	0,13 %
17.3.5	91934	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #16 mm ²	M	50,00	24,53	30,91	1.545,50	0,03 %
17.3.6	98261	SINAPI	Cabo CCI-50, 2 pares	M	52,60	6,73	8,48	446,04	0,01 %
17.3.7	C0560	SEINFRA	Cabo CCE-50, 2 pares	M	53,60	6,26	7,88	422,36	0,01 %
17.3.8	C0544	SEINFRA	Cabo coaxial	M	268,90	9,56	12,04	3.478,35	0,07 %
17.3.9	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	20,00	29,97	37,76	755,20	0,01 %
17.3.10	92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	285,00	82,05	103,39	20.466,15	0,58 %
17.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					116.449,10	2,28 %
17.4.1	91996	SINAPI	Tomada universal 10A, cor branca, completa	UN	187,00	26,51	33,40	6.245,80	0,12 %
17.4.2	91997	SINAPI	Tomada universal 20A, cor branca, completa	UN	9,00	28,65	36,10	324,90	0,01 %
17.4.3	92008	SINAPI	Tomada universal dupla 2P+T, 10A/250V, cor branca, completa	UN	44,00	38,07	47,97	2.110,68	0,04 %
17.4.4	92008	SINAPI	Tomada dupla 10A para piso, completa	UN	3,00	38,07	47,97	143,91	0,00 %
17.4.5	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	UN	19,00	22,39	28,21	535,99	0,01 %
17.4.6	91959	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples	UN	6,00	35,48	44,70	268,20	0,01 %
17.4.7	91967	SINAPI	Interruptor 3 teclas simples	UN	2,00	48,57	61,20	122,40	0,00 %
17.4.8	91955	SINAPI	Interruptor three-way 10A, completa	UN	31,00	27,61	34,79	1.076,49	0,02 %
17.4.9	91961	SINAPI	Interruptor four-way 10A, completa	UN	3,00	45,90	57,83	173,49	0,00 %
17.4.10	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples e tomada	UN	2,00	39,57	49,86	99,72	0,00 %
17.4.11	C4371	SEINFRA	Arandela de uso ao tempo	UN	82,00	205,49	256,93	21.232,26	0,42 %
17.4.12	97586	SINAPI	Luminárias 2x32W completa	UN	166,00	184,54	232,53	38.599,98	0,75 %
17.4.13	C1875	SEINFRA	Luminária tipo Drops para 1 lâmpada fluorescente 60W	UN	8,00	40,19	50,64	405,12	0,01 %
17.4.14	C4107	SEINFRA	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	UN	22,00	126,07	161,38	3.550,36	0,07 %



ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL

Projeto de Engenharia Civil
Engenharia de Arquitetura e Urbanismo
Arquitetura e Urbanismo
Arquitetura e Urbanismo

MEMÓRIA DE CÁLCULO

17.4.15	C2045	SEINFRA	Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	UN	4,00	341,05	429,75	1.719,00	0,03 %
17.4.16	C4958	SEINFRA	Poste de concreto	UN	40,00	672,28	847,14	33.885,60	0,66 %
17.4.17	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 completa	UN	110,00	42,95	54,12	5.953,20	0,12 %
18			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					146.726,91	2,87 %
18.1	96969	SINAPI	Para-raios tipo Franklin em latão cromado	UN	1,00	141,79	178,66	178,66	0,00 %
16.2	C3476	SEINFRA	Vergalhão CA - 25 # 10 mm ²	M	40,00	8,40	10,58	423,20	0,01 %
18.3	08462	SINAPI	Conector mini-bar em bronze estanhado	UN	40,00	20,65	26,02	1.040,80	0,02 %
18.4	96965	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m	UN	40,00	103,45	130,36	5.214,40	0,10 %
18.5	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm ²	M	920,00	52,56	66,23	60.931,60	1,19 %
18.6	96974	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm ²	M	886,00	68,08	85,78	76.001,08	1,49 %
18.7	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC Ø 230mm x 250mm	UN	39,00	46,72	58,87	2.295,93	0,04 %
18.8	C2457	SEINFRA	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm ²	UN	34,00	14,97	18,86	641,24	0,01 %
19			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					90.860,85	1,77 %
19.1			GERAL					63.036,35	1,23 %
19.1.1	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm conforme projeto	m ²	72,35	237,07	298,73	21.613,11	0,42 %
19.1.2	C4068	SEINFRA	Prateleira acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm conforme projeto	m ²	21,52	237,07	298,73	6.426,66	0,13 %
19.1.3	C1889	SEINFRA	Pelotas em granito cinza largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	M	257,75	59,97	75,56	19.475,59	0,38 %
19.1.4	C1960	SEINFRA	Portas para armário de cozinha em MDF com revestimento em fórmica conforme projeto	m ²	18,28	173,75	218,94	4.002,22	0,08 %
19.1.5	C2910	SEINFRA	Prateleira de madeira	m ²	16,47	129,73	163,47	2.692,35	0,05 %
19.1.6	250532	SEDOP	Banco em concreto 0/2 mod 2,75x0,4m (det 12)	UN	22,00	318,32	401,11	8.824,42	0,17 %
19.2			ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO					27.824,50	0,54 %
19.2.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em ferro galvanizado e plataforma de concreto	UN	2,00	2.315,11	2.917,27	5.634,54	0,11 %
19.2.2	94572	SINAPI	Brise fixo com ligações de alumínio e lâminas fixas de alumínio de 2,65mm de largura cor terra cota	m ²	57,00	303,38	382,28	21.789,96	0,43 %
20			SERVIÇOS FINAIS					7.066,68	0,14 %
20.1	99803	SINAPI	Limpeza geral	m ²	2.928,38	1,65	2,07	6.061,74	0,12 %
20.2	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras br relevo- (40 x 30cm)	UN	1,00	789,50	994,84	994,84	0,02 %
21			SERVIÇOS PRELIMINARES					6.508,72	0,13 %
21.1	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m ²	986,17	5,24	6,60	6.508,72	0,13 %
22			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					13.065,33	0,26 %
22.1	94919	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas)	m ²	167,40	39,75	50,08	8.383,39	0,16 %
22.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto tocha até h=1,50 m	m ²	43,58	67,60	85,18	3.712,14	0,07 %
22.3	93382	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m ²	28,54	26,69	33,63	959,80	0,02 %
23			FUNDAÇÕES					62.386,20	1,02 %
23.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES					28.063,87	0,55 %
23.1.1	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m ²	30,98	29,17	36,75	1.138,51	0,02 %



ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL

Projeto de Engenharia Civil
Estrutura de concreto armado para
edifício residencial de 10 andares
em São Paulo, SP

23.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES

23.1.2	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações - com reaproveitamento	m²	37,37	125,71	158,40	5.919,40	0,12 %
23.1.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 3,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	19,80	14,92	18,80	372,24	0,01 %
23.1.4	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	145,90	11,29	14,22	2.074,89	0,04 %
23.1.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	73,91	16,48	20,76	1.534,37	0,03 %
23.1.6	96558	SINAPI	Concreto para Fundação fck=20MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	4,82	643,90	811,37	3.910,80	0,08 %
23.1.7	99228	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO-CONCHA, NÃO ARMADA, AF_03/2018	M	154,00	67,53	85,09	13.103,86	0,26 %
23.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					24.341,33	0,49 %
23.2.1	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações - com reaproveitamento	m²	137,40	64,67	81,49	11.196,72	0,22 %
23.2.2	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 3,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	211,73	14,92	18,80	3.880,52	0,08 %
23.2.3	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	6,45	11,29	14,22	91,71	0,00 %
23.2.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	90,18	16,48	20,76	1.872,13	0,04 %
23.2.5	96557	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	8,96	637,73	803,60	7.200,25	0,14 %
24			SUPERESTRUTURA					112.834,27	2,21 %
24.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					19.842,17	0,39 %
24.1.1	92434	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	m²	91,17	48,98	61,71	5.626,10	0,11 %
24.1.2	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	KG	405,64	11,67	14,70	5.962,90	0,12 %
24.1.3	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	KG	118,55	17,68	22,27	2.640,10	0,05 %
24.1.4	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M², LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	m³	7,39	602,77	759,55	5.613,07	0,11 %
24.2			CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO					92.892,10	1,82 %
24.2.1	92526	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	12,60	27,08	34,12	429,91	0,01 %
24.2.2	C2862	SEINFRA	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	m³	44,58	114,68	144,50	6.441,81	0,13 %
24.2.3	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	m²	891,64	5,80	7,30	6.508,97	0,13 %
24.2.4	85662	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15x15CM	m²	891,64	18,06	22,78	20.311,55	0,40 %
24.2.5	68325	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa, PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSIVE SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	m²	816,69	57,63	72,61	59.199,86	1,16 %
25			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					88.963,38	1,31 %
25.1			PAREDES					48.318,80	0,95 %



ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL

Projeto de Engenharia Civil e Ambiental
Projeto de Engenharia Civil e Ambiental
Projeto de Engenharia Civil e Ambiental
Projeto de Engenharia Civil e Ambiental
Projeto de Engenharia Civil e Ambiental
Projeto de Engenharia Civil e Ambiental

ANEXO 1 - QUANTITATIVOS

25.1.1	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	331,76	53,81	67,80	22.493,32	0,44 %
25.1.2	73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) 7X50X50CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1/4 (CIMENTO E AREIA)	m²	140,70	145,67	183,55	25.825,48	0,51 %
25.2			ARQUIBANCADA					18.634,68	0,38 %
25.2.1	87488	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	109,04	53,81	67,80	7.392,97	0,14 %
25.2.2	74202/002	SINAPI	LAJE PRE MOLDADA P/PISO SOBRECARGA 200KG/M² VÃOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CALAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA 4CM INTER-EIXO 38CM C/ESCORAMENTO (REAFR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	83,42	106,95	134,76	11.241,67	0,22 %
26			SISTEMAS DE COBERTURA					89.936,88	1,74 %
26.1	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha metálica trapezoidal	m²	995,55	49,05	61,80	61.524,99	1,20 %
26.2	C0993	SEINFRA	Cumeira para telha metálica trapezoidal	M	37,64	50,45	63,57	2.392,77	0,05 %
26.3	C4554	SEINFRA	Telha metálica trapezoidal perfurada	m²	296,02	49,05	61,80	18.294,03	0,36 %
26.4	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha translúcida trapezoidal	m²	28,56	49,05	61,80	1.765,00	0,03 %
26.5	94231	SINAPI	Rufo para telha metálica	M	75,28	52,29	65,89	4.960,19	0,10 %
27			IMPERMEABILIZAÇÃO					1.839,41	0,04 %
27.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM TINTA ASFÁLTICA DUAS DEMAOIS	m²	137,40	10,62	13,38	1.838,41	0,04 %
28			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					61.609,32	1,01 %
28.1	87878	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1/3 (cimento / areia)	m²	670,52	4,26	5,36	3.593,98	0,07 %
28.2	87535	SINAPI	Emboço de parede interna com argamassa traço 1/2 8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	670,52	34,71	43,73	29.321,83	0,57 %
28.3	87543	SINAPI	Reboco de parede, com argamassa traço - 1/2 (cal / areia) espessura 0,5 cm	m²	670,52	22,01	27,73	18.593,51	0,36 %
29			PINTURA					44.047,06	0,86 %
29.1	88459	SINAPI	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	670,52	13,00	16,38	10.983,11	0,21 %
29.2	79460	SINAPI	PINTURA EPOXI DUAS DEMAOIS	m²	592,65	44,28	55,79	33.063,94	0,65 %
30			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 127V					14.043,94	0,27 %
30.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					834,30	0,02 %
30.1.1	93671	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 32A	UN	2,00	75,49	95,12	190,24	0,00 %
30.1.2	93655	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	UN	3,00	12,29	15,48	46,44	0,00 %
30.1.3	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	474,27	597,62	597,62	0,01 %
30.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					4.638,28	0,09 %
30.2.1	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	M	80,00	10,87	13,69	1.095,20	0,02 %
30.2.2	91864	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	M	144,00	14,47	18,23	2.625,12	0,05 %
30.2.3	95805	SINAPI	Condutete PVC 3/4"	UN	34,00	21,38	26,94	915,96	0,02 %



ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL

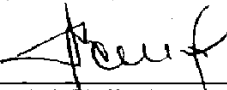
Eng.º Civil nº 10.120/04 - RFB/PA
Eng.º Ambiental nº 10.120/04 - RFB/PA
Rua S. Vitoriano, s/n, L. 111
Cidade de Patos - PB
CEP: 56200-000

ORÇAMENTO DE PREÇOS UNITÁRIOS

30.3	CABOS E CONDUTORES						1.580,40	0,03 %	
30.3.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar - isolamento em PVC/70°C - camada de proteção em PVC, não propagador de chamas - classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	M	230,00	4,23	5,33	1.225,90	0,02 %
30.3.2	91930	SINAPI	Condutor de cobre unipolar - isolamento em PVC/70°C - camada de proteção em PVC, não propagador de chamas - classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #6 mm²	M	30,00	9,65	12,15	364,50	0,01 %
30.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						8.982,98	0,14 %	
30.4.1	Luminária pendente com lâmpada de vapor metálico de 250W						0,00	0,00 %	
30.4.2	91996	SINAPI	Tomada universal 10A cor branca completa	UN	10,00	26,51	33,40	334,00	0,01 %
30.4.3	170993	SEDOP	Holofote LED 300W (Cônico)	UN	24,00	219,86	277,04	6.648,96	0,13 %
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						22.924,80	0,46 %	
31.1	98985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m	UN	6,00	103,46	130,36	782,16	0,02 %
31.2	98973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm²	M	122,00	52,56	66,23	8.080,06	0,16 %
31.3	98974	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm²	M	158,00	66,08	85,78	13.553,24	0,27 %
31.4	98114	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC Ø 230mm x 250mm	UN	6,00	46,72	58,87	353,22	0,01 %
31.5	98463	SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado	UN	6,00	20,65	26,02	156,12	0,00 %
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						11.727,98	0,23 %	
32.1	C1347	SEINFRA	Estrutura metálica c/ tabelas de oásquete	CJ	1,00	2.144,84	2.702,71	2.702,71	0,05 %
32.2	C1349	SEINFRA	Estrutura metálica de traves de futsal	CJ	1,00	882,35	1.111,84	1.111,84	0,02 %
32.3	C1351	SEINFRA	Estrutura metálica p/ rede de voley	CJ	1,00	366,39	447,82	447,82	0,01 %
32.4	74944/001	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA DIN 2440 - DIÂMETRO 2" - COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	26,37	224,68	283,11	7.465,61	0,15 %
33	SERVIÇOS FINAIS						2.041,37	0,04 %	
33.1	99803	SINAPI	Limpeza geral	m²	966,17	1,65	2,07	2.041,37	0,04 %
Total Geral							R\$	5.112.873,94	

O presente orçamento importa a quantia exata em R\$ 5.112.873,94 (cinco milhões, cento e doze mil, seiscentos e setenta e três reais e noventa e quatro centavos)

PATOS - PB, 21 de outubro de 2022


José Vieira Maciel
Responsável Técnico
CREA: 160091277-0



ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL

Projeto de Engenharia de Arquitetura
 Projeto de Engenharia de Estruturas
 Projeto de Engenharia de Instalações
 Projeto de Engenharia de Sanitárias
 Projeto de Engenharia de Segurança

PROPOSTA DE PREÇOS

Obra
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS COM BLOCOS

B.D.I.
 24,52%

Encargos Sociais
 Desonrado:
 Mercat: 84,88%
 Mensal: 48,14%

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	SERVÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%											
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDACOES	100,00%	100,00%											
3	FUNDACOES	100,00%	50,00%	50,00%										
4	SUPERESTRUTURA	100,00%	20,00%	40,00%	60,00%	80,00%	100,00%							
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	100,00%	20,00%	40,00%	60,00%	80,00%	100,00%							
6	ESQUADRIAS	100,00%	100,00%											
7	SISTEMAS DE COBERTURA	100,00%	100,00%											
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%	100,00%											
9	REVESTIMENTOS INTERIORES E EXTERIORES	100,00%	100,00%											
10	SISTEMAS DE PISOS	100,00%	100,00%											
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	100,00%	100,00%											
12	INSTALACOES HIDRAULICAS	100,00%	100,00%											
13	INSTALACOES SANITARIAS	100,00%	100,00%											
14	LOUCAS, ACESSORIOS E METAIS	100,00%	100,00%											
15	INSTALACAO DE GAS COMBUSTIVEL	100,00%	100,00%											
16	SISTEMA DE PROTECAO CONTRA INCENDIO	100,00%	100,00%											
17	INSTALACOES ELETRICAS E TELEFONICAS 12V	100,00%	100,00%											
18	SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	100,00%	100,00%											
19	SERVÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	100,00%											
20	SERVÇOS FINAIS	100,00%	100,00%											
21	SERVÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%											
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDACOES	100,00%	100,00%											
23	FUNDACOES	100,00%	50,00%	50,00%										
24	SUPERESTRUTURA	100,00%	20,00%	40,00%	60,00%	80,00%	100,00%							
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	100,00%	20,00%	40,00%	60,00%	80,00%	100,00%							
26	SISTEMAS DE COBERTURA	100,00%	100,00%											
27	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%	100,00%											
28	REVESTIMENTOS INTERIORES E EXTERIORES	100,00%	100,00%											
29	PINTURA	100,00%	100,00%											
30	INSTALACOES ELETRICAS E TELEFONICAS 12V	100,00%	100,00%											
31	SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	100,00%	100,00%											
32	SERVÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	100,00%											
33	SERVÇOS FINAIS	100,00%	100,00%											

Porcentagem
 Custo
 Porcentagem
 Custo Acumulado

PATOS - PB, 21 de outubro de 2022

Jose Viera Maciel
 Responsavel Técnico
 CREA 50091277-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - PB
 Obra
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS COM BLOCOS

B.D.I. Encargos Sociais
 24,62% Desonerado: Horaista: 86,88% Mensalista: 48,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	02950 SEINFRA	Ligação provisora de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto inclusive cabeamento caixa de proteção para medidor e aterramento	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.585,05	1.585,05	
Insumo	10125 SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	49,69	49,69	
Insumo	10812 SEINFRA	COELHO - LIGAÇÃO TRIFÁSICA	Material	UN	1,0000000	369,65	369,65	
Insumo	10840 SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT PVC CABO 19MM	Material	UN	4,0000000	2,35	9,40	
Insumo	11070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	5,0000000	4,25	21,25	
Insumo	10355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 150V 16MM ²	Material	M	60,0000000	5,14	308,40	
Insumo	10952 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	2,52	5,04	
Insumo	12352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COMERWELD 5/8" x 2,40M	Material	UN	1,0000000	35,72	35,72	
Insumo	11406 SEINFRA	LULA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,09	2,17	
Insumo	12383 SEINFRA	MOFUSE DE T0 A	Material	UN	1,0000000	70,24	70,24	
Insumo	12405 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9) RESISTENCIA NOMINAL 150KG H=9,00M PESO APROXIMADO 410KG	Material	UN	1,0000000	436,84	436,84	
Insumo	12413 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	272,40	272,40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	412,27			Valor com BDI =>	1.997,32
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93214 SINAPI	Instalação provisora de água	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	5.231,67	5.231,67	
Composição Auxiliar	98461 SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISORIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS AF_06/2018 P	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	4.420,89	4.420,89	
Composição Auxiliar	94646 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	12,0000000	9,60	112,40	
Composição Auxiliar	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0000000	5,23	15,69	
Composição Auxiliar	94588 SINAPI	TÊ PVC SOLDÁVEL DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0000000	9,59	19,18	
Composição Auxiliar	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,21	20,21	
Composição Auxiliar	89372 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES ROSCAVEL INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,14	47,14	
Composição Auxiliar	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA ROSCAVEL 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,26	37,26	
Insumo	02034836 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	488,90	488,90	
			MO sem LS =>	127,98	LS =>	111,95	MO com LS =>	239,93
			Valor do BDI =>	1.360,75			Valor com BDI =>	6.592,42
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93212 SINAPI	Ereção de sanitário e vestiário em canteiro de obra inclusive instalação e aparelhos	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	954,04	954,04	
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_05/2014	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2612000	124,22	32,44	

Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000	126,64	38,14
Composição Auxiliar	98443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0830000	109,00	9,04
Composição Auxiliar	98444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0956000	110,97	10,59
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4081000	149,09	60,84
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² COM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3182000	190,53	60,62
Composição Auxiliar	98447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1297000	127,66	16,58
Composição Auxiliar	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² COM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1711000	160,02	16,17
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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3568000	18,81	25,51
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 6 MM COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 19°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	72,33	98,12
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM OCA (LEVE OU MÉDIA) 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0348000	289,28	10,66
Composição Auxiliar	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0522000	89,35	4,66
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	0,0905000	660,36	58,85
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0064000	16,89	0,10
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3328000	28,17	37,54
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO, COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0286000	784,73	22,44
Composição Auxiliar	41862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3307000	9,04	2,98
Composição Auxiliar	31563 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,1305000	10,70	1,39
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1586000	9,91	1,55
Composição Auxiliar	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0201000	11,59	0,30
Composição Auxiliar	91875 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO PVC ROSCAVEL DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	5,26	0,78
Composição Auxiliar	91882 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 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	0,0348000	6,27	0,21
Composição Auxiliar	91890 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCAVEL DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	8,79	0,15
Composição Auxiliar	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 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	0,0696000	10,88	0,75
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 E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,2530000	2,86	3,58



Composição Auxiliar	31926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4699000	4,23	1,98
Composição Auxiliar	31928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0442000	7,03	7,54
Composição Auxiliar	32381 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 15 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2511000	17,85	4,86
Composição Auxiliar	01937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 2" x 3" PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	9,56	1,33
Composição Auxiliar	95905 SINAPI	CONDULETE DE PVC TIPO B PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	21,38	0,37
Composição Auxiliar	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	14,18	0,74
Composição Auxiliar	37886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS FUNDO COM BRITA DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3 M AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	162,47	9,48
Composição Auxiliar	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	68,67	1,19
Composição Auxiliar	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1044600	25,47	2,66
Composição Auxiliar	31959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	35,48	0,61
Composição Auxiliar	31967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	48,57	0,84
Composição Auxiliar	92200 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	23,70	0,82
Composição Auxiliar	37586 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	184,54	25,68
Composição Auxiliar	36985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	103,46	5,40
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1631000	17,22	2,80
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2235000	26,21	5,65
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0470000	50,70	2,38
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1740000	9,31	1,61
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0174000	9,71	0,16
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0522000	37,11	1,93
Composição Auxiliar	89784 SINAPI	TE PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 X 55 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0174000	18,31	0,31
Composição Auxiliar	97306 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0348000	409,99	14,26
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0696000	13,82	0,96
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0522000	362,82	18,93

Composição Auxiliar	86943 SINAP	LAVAFORPIO 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0 0522000	192,70	10,05
Composição Auxiliar	130860 SINAP	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0 0696000	89,71	5,24
Composição Auxiliar	80957 SINAP	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0 1740000	119,15	20,73
Composição Auxiliar	89970 SINAP	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATAO 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES ROSCÁVEL INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0 0696000	41,86	2,91
Composição Auxiliar	90443 SINAP	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0 0722000	10,43	0,75
Composição Auxiliar	90466 SINAP	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0 0722000	10,96	0,79
Composição Auxiliar	91170 SINAP	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM DE ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D-1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0 4612000	2,50	1,15
Composição Auxiliar	91173 SINAP	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0 1827000	1,27	0,23
Composição Auxiliar	93356 SINAP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0 0279000	67,60	1,68
Composição Auxiliar	96995 SINAP	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0 0072000	40,99	0,29
Composição Auxiliar	103328 SINAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCCOS 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	77,83	36,38
Composição Auxiliar	88485 SINAP	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	2 4442000	13,00	31,77
Composição Auxiliar	89171 SINAP	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0 4628000	55,97	25,90
Composição Auxiliar	98679 SINAP	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:1 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	0 5134000	34,08	17,49
Composição Auxiliar	87877 SINAP	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM ROLÔ PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 360 KG AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0 7679000	8,01	6,15
Composição Auxiliar	87903 SINAP	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM ROLÔ PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 360 KG AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0 1681000	10,27	1,72
Composição Auxiliar	87548 SINAP	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL APLICAÇÃO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES ESPESURA DE 10MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0 1894000	26,41	5,00
Composição Auxiliar	87777 SINAP	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS ESPESURA DE 25 MM AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0 1681000	57,59	9,69
Composição Auxiliar	89173 SINAP	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA APLICADA 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 7679000	38,98	29,93
Insumo	0001112 SINAP	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50 MM COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0 0348000	38,80	1,35
Insumo	00003080 SINAP	FECILADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA EM AÇO INOX (MAQUINA TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOIS) COM ACABAMENTO CROMADO MAQUINA DE 40 MM INCLUINDO CHAVE TIPO CILÍNDRICO	Material	UN	0 0348000	59,50	2,07
Insumo	00011587 SINAP	FORRO DE PVC LISO BRANCO REGUA DE 10 CM ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO SEM ESTRUTURA METÁLICA)	Material	m²	0 9762000	95,49	93,21

4

Insumo	00003859	SINAP	JUNÇÃO SIMPLES PVC DN 100 X 50 MM SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PRECÍAL	Material	UN	0 0174000	17,50	0,30
Insumo	00003670	SINAP	JUNÇÃO SIMPLES PVC 45 GRAUS DN 100 X 100 MM SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PRECÍAL	Material	UN	0 0348000	23,28	0,81
Insumo	00011697	SINAP	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304) E = 0,8 MM DE 1100 X 40 X 30" CM (C, X A X P)	Material	UN	0 0174000	619,05	10,77
Insumo	00043777	SINAP	PORTA DE MADEIRA FOLHA LEVE (NBR 15950) DE 600 X 2100 MM E = 35 MM NÚCLEO COLMEIA CAPA LISA EM HDF ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	Material	UN	0 0447618	173,66	7,77
Insumo	00021112	SINAP	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACOXAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0 0174000	266,76	4,64

MO sem LS => 62,41 LS => 72,09 MO com LS => 154,50
 Valor do BDI => 248,14 Valor com BDI => 1.202,18

1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93207	SINAP	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20 00m²	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1 0000000	1 053,05	1 053,05
Composição Auxiliar	98441	SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0 2979000	124,22	37,00
Composição Auxiliar	98442	SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0 3429000	126,84	43,49
Composição Auxiliar	98443	SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0 1581000	109,00	17,23
Composição Auxiliar	98444	SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0 1820000	110,87	20,17
Composição Auxiliar	98445	SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0 4654000	149,09	69,38
Composição Auxiliar	98446	SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6 M² COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0 3629000	190,53	69,14
Composição Auxiliar	98447	SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0 2470000	127,66	31,58
Composição Auxiliar	98448	SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6 M² COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0 1926000	160,02	30,81
Composição Auxiliar	92543	SINAP	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1 3621000	18,81	25,62
Composição Auxiliar	94710	SINAP	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 13° COM ATÉ 2 AGUAS INCLUSIVE IÇAMENTO AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1 3621000	72,33	98,52
Composição Auxiliar	90820	SINAP	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) 60X210CM ESPESSURA DE 3,5CM INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0 0385000	266,78	10,27
Composição Auxiliar	90822	SINAP	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) 80X210CM ESPESSURA DE 3,5CM INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0 0579000	289,28	16,72
Composição Auxiliar	100665	SINAP	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO) COM BATENTE ALIZAR E FERRAGENS EXCLUSIVE VIDROS ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0 0964000	819,77	79,02
Composição Auxiliar	94552	SINAP	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 0289000	650,36	18,79
Composição Auxiliar	91341	SINAP	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0 0374000	464,59	15,70
Composição Auxiliar	95240	SINAP	LASTRO DE CONCRETO MACRO APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES ESPESSURA DE 3 CM AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0 0054000	16,69	0,09
Composição Auxiliar	95241	SINAP	LASTRO DE CONCRETO MACRO APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1 3559000	28,17	38,19

Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0239000	764,73	18,75
Composição Auxiliar	91962 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5300000	9,04	4,79
Composição Auxiliar	91970 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,7344000	9,91	17,16
Composição Auxiliar	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 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	10,88	2,09
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 1,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,4165000	2,86	4,05
Composição Auxiliar	91276 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,4682000	4,23	14,67
Composição Auxiliar	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,6235000	7,93	14,22
Composição Auxiliar	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 16 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,1927000	17,85	3,43
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC - INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	9,56	1,65
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE 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 E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2891000	21,38	6,18
Composição Auxiliar	95811 SINAPI	CONDULETE 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 E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	14,18	1,91
Composição Auxiliar	97886 SINAPI	CAIXA 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	0,0365000	162,47	6,25
Composição Auxiliar	101975 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	424,40	6,19
Composição Auxiliar	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	26,47	4,41
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUORTE PARA PUNTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0578000	8,24	0,47
Composição Auxiliar	92900 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	23,70	1,82
Composição Auxiliar	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1542000	38,07	5,87
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 E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	39,57	5,33
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO GALHA 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	0,1156000	184,54	21,33
Composição Auxiliar	97593 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 E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	164,16	12,65
Composição Auxiliar	97611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	23,25	0,69
Composição Auxiliar	97612 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 30 W BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	25,44	0,97
Composição Auxiliar	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 1/8" PARA SEDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	103,46	3,98
Composição Auxiliar	98280 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES SEM BINDAGEM - INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,6167000	8,14	5,03
Composição Auxiliar	100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0193000	38,30	2,73
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	INES - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	0,1368000	17,22	2,39

Composição Auxiliar	89712 SINAP	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	0,1253000	26,21	3,28
Composição Auxiliar	89714 SINAP	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	0,1472000	50,70	7,46
Composição Auxiliar	89724 SINAP	JOELHO 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM JUNTA SOLDAVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	0,0771000	3,31	0,71
Composição Auxiliar	89726 SINAP	JOELHO 45 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM JUNTA SOLDAVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	0,0578000	6,50	0,37
Composição Auxiliar	89731 SINAP	JOELHO 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	0,0193000	9,71	0,18
Composição Auxiliar	89748 SINAP	CURVA CURTA 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	0,0578000	37,11	2,14
Composição Auxiliar	89784 SINAP	TE PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 X 50 MM JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	0,0578000	18,31	1,05
Composição Auxiliar	89796 SINAP	TE PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	0,0385000	37,75	1,45
Composição Auxiliar	89906 SINAP	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	0,0193000	409,99	7,91
Composição Auxiliar	89482 SINAP	CAIXA SIFONADA PVC DN 100 X 100 X 50 MM FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	0,0385000	30,97	1,19
Composição Auxiliar	86686 SINAP	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	0,0385000	362,82	13,96
Composição Auxiliar	86934 SINAP	BANCAÇA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM COM CUBA INTEGRADA INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA DE PADRE PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	0,0193000	339,58	6,55
Composição Auxiliar	86943 SINAP	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	0,0385000	192,70	7,41
Composição Auxiliar	89957 SINAP	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL DE AGUA INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	0,0964000	119,15	11,48
Composição Auxiliar	90448 SINAP	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	0,1002000	10,43	1,04
Composição Auxiliar	90466 SINAP	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	0,1002000	10,96	1,09
Composição Auxiliar	91170 SINAP	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC (PVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALLAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	0,5300000	2,50	1,32
Composição Auxiliar	91173 SINAP	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,7340000	1,27	2,20
Composição Auxiliar	93358 SINAP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2022	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0233000	67,60	1,67
Composição Auxiliar	96996 SINAP	REFATERRO MANUAL APRIADO COM SOQUETE AF_10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0060000	40,99	0,24
Composição Auxiliar	103326 SINAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARRENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,1023000	77,53	7,95
Composição Auxiliar	88489 SINAP	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	4,4976000	13,00	58,46

Composição Auxiliar	89771 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	0,0806000	55,97	4,51
Composição Auxiliar	87877 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM ROLO PARA TEXTURA AGRÍCOLA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	8,01	1,63
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	0,0385000	26,41	1,01
Composição	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO MASSA ÚNICA APLICADA MANUALMENTE TRAÇO 1:2:8 EM BETONEIRA DE 400L PAREDES INTERNAS COM EXECUÇÃO DE TALISCAS EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	38,98	7,97
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	181,07	3,49
Insumo	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA EM AÇO INOX (MAQUINA TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO MAQUINA DE 40 MM INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0578000	59,50	3,43
Insumo	00003397 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	0,0385000	66,62	2,56
Insumo	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L CLASSE A	Material	UN	0,0193000	187,25	3,61
Insumo	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO BRANCO REGUA DE 10 CM ESPESSURA DE 6 MM A 10 MM (COM COLOCACAO SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9938000	95,49	94,89

MO sem LS => 79,73 LS => 69,74 MO com LS => 149,47
 Valor do BDI => 273,89 Valor com BDI => 1.326,94

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93584 SINAPI	Barração provisória para depósito	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	820,40	820,40
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5156000	124,22	63,78
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	126,84	74,97
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8073000	149,09	119,61
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6 M² COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	190,53	119,17
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METALICA PLASTICA OU TERMOACUSTICA INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,1192000	18,81	32,73
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 5 MM COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10° COM ATÉ 2 AGUAS INCLUSIVE ICAMENTO AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,1192000	72,33	124,34
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS COM BATELITE FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS ACABAMENTO ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	650,36	43,05
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	484,50	74,14
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MACRO APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS ESPESSURA DE 3 CM AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0053000	16,89	0,15
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MACRO APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS ESPESSURA DE 3 CM AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	28,17	42,56
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	784,73	32,72

Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	7,41	0,49	
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1324000	9,04	1,19	
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	9,91	1,70	
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 E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	2,66	1,93	
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE 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 E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	21,38	2,83	
Composição Auxiliar	92923 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+10 A - INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	39,57	2,61	
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO GALHA 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	0,0662000	184,54	12,21	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE - AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1325000	2,50	0,33	
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1722000	1,27	0,21	
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M - AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0404000	67,60	2,73	
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE - AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0105000	40,99	0,43	
Composição Auxiliar	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS - AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	13,00	65,84	
Insumo	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHIL / TRINCO REDONDO EM AÇO GALVANIZADO / ZINCOADO DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	16,29	1,07	
			MO sem LS =>	63,31	LS =>	55,39	MO com LS =>	118,70
			Valor do BDI =>	213,38			Valor com BDI =>	1.033,78

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01630 SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	5,24	5,24	
Insumo	10101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO 7,16 BWG	Material	KG	0,0200000	11,25	0,22	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	17,63	2,31	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3" x 3"	Material	M	0,0400000	16,44	0,65	
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	11,26	0,13	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	13,21	1,71	
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	Material	m²	0,0090000	25,54	0,22	
			MO sem LS =>	2,14	LS =>	1,88	MO com LS =>	4,02
			Valor do BDI =>	1,36			Valor com BDI =>	6,80

1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010004 SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada		m²	1,0000000	448,20	448,20
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	18,72	56,16
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,5580000	19,89	173,17
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	15,06	90,36
Insumo	D00019 SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar	Material	Qr	0,1700000	245,00	41,65
Insumo	D00034 SEDOP	Chape de fogo no 25 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5000000	89,90	44,95
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0660000	107,45	7,09
Insumo	P00017 SEDOP	Tinta anti-feruginosa	Material	GL	0,0330000	137,99	4,55

Insumo	000281	SEDOP	Permanencia 3" x 2" x 4 m - madeira branca	Material	Dz	0.1600000	150.00	24.00	
Insumo	000082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	3.1000000	12.70	1.27	
				MO sem LS =>		116.57	LS =>	101.98	
				Valor do BDI =>		116.57		MO com LS =>	218.55
								Valor com BDI =>	564.77

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74226	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6MM COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000	70.10	70.10	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3000000	22.38	6.71	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8000000	21.07	16.85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9500000	17.09	16.23	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CII PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0.6000000	2.00	1.20	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 17.5 X 7.5 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	1.5800000	9.49	14.99	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CARGA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.1500000	20.46	3.06	
Insumo	00001351	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO: CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2 1/2 X 1 1/2 M E = 6 MM	Material	UN	0.2272727	46.92	10.66	
Insumo	00005333	SINAPI	OLEO DE LINHACA	Materia	..	0.0220000	18.30	0.40	
				MO sem LS =>		14.11	LS =>	12.35	
				Valor do BDI =>		18.23		MO com LS =>	26.46
								Valor com BDI =>	88.33

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETACAO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0.20 M) COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2014	URBA - URBANIZACAO	m²	1.0000000	0.32	0.32	
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 100 HP PESO OPERACIONAL 9.4 T COM LAMINA 2.19 M3 - CHI DIURNO AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0.0006000	159.28	0.09	
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 100 HP PESO OPERACIONAL 9.4 T COM LAMINA 2.19 M3 - CHI DIURNO AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0024000	51.62	0.12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0010000	17.09	0.05	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0030000	20.62	0.06	
				MO sem LS =>		0.05	LS =>	0.05	
				Valor do BDI =>		0.06		MO com LS =>	0.10
								Valor com BDI =>	0.40

1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	02850	SEINFRA	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ FORÇA TELEFONE E LOGICA	CONSTRUCAO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1.0000000	1.585.05	1.585.05	
Insumo	10126	SEINFRA	ARMAÇAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1.0000000	49.69	49.69	
Insumo	10812	SEINFRA	COELCE - LIGACAO TRIFASICA	Material	UN	1.0000000	369.65	369.65	
Insumo	10840	SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4.6000000	2.35	9.40	
Insumo	11070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6.0000000	4.25	25.50	
Insumo	10355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 150V 10MM2	Material	M	60.0000000	5.14	308.40	
Insumo	10850	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2.0000000	2.52	5.04	
Insumo	12352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1.0000000	35.72	35.72	
Insumo	11406	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2.0000000	1.09	2.17	
Insumo	12383	SEINFRA	NOFUSE DE 70 A	Material	UN	1.0000000	70.24	70.24	
Insumo	12405	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9) RESISTENCIA NOMINAL 150KG H=9.00M PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1.0000000	436.84	436.84	
Insumo	12413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIACAO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1.0000000	272.40	272.40	
				MO sem LS =>		0.00	LS =>	0.00	
				Valor do BDI =>		412.27		Valor com BDI =>	1.997.32

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94319	SINAPI	Aterro aplicado em camadas de 0.20 m com materiais argilo-arenoso (entre baldrame)	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	39.75	39.75



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	CHF	0,00630000	284,47	1,70	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,27400000	29,52	8,08	
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	0,00300000	53,57	0,16	
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	0,25400000	21,67	5,50	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,65000000	17,09	11,26	
Composição Auxiliar	00006079 SINAPI	ARGILA - ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,25000000	10,44	13,05	
			MO sem LS =>	6,20	LS =>	7,18	MO com LS =>	15,38
			Valor do BDI =>	10,33			Valor com BDI =>	50,08

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358 SINAPI	Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=2,0 m	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	67,60	67,60	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,65600000	17,09	67,60	
			MO sem LS =>	22,72	LS =>	19,88	MO com LS =>	42,60
			Valor do BDI =>	17,58			Valor com BDI =>	85,18

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382 SINAPI	Reaterio manual de valas com compactação mecanizada	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	26,69	26,69	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,27400000	29,52	8,08	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,25400000	21,67	5,50	
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	2,01	2,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,65000000	17,09	11,10	
			MO sem LS =>	8,20	LS =>	7,18	MO com LS =>	15,38
			Valor do BDI =>	6,34			Valor com BDI =>	33,63

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94098 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	5,72	5,72	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,00300000	29,52	0,08	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00300000	21,67	0,06	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11900000	21,31	2,53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17900000	17,09	3,05	
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,76
			Valor do BDI =>	1,48			Valor com BDI =>	7,20

3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96619 SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural espessura 5cm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	29,17	29,17	
Composição Auxiliar	94365 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRACO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,05650000	373,92	21,12	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31000000	21,31	6,61	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08470000	17,09	1,44	
			MO sem LS =>	4,05	LS =>	3,58	MO com LS =>	7,67
			Valor do BDI =>	7,56			Valor com BDI =>	35,75

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96535 SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações com reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	125,71	125,71	
Composição Auxiliar	91992 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,0790000	22,54	1,78	
Composição Auxiliar	91993 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0390000	20,99	0,81	
Composição Auxiliar	86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0860000	17,96	19,50	
Composição Auxiliar	86261 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7890000	21,07	58,34	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,88	0,13	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	25,69	0,25	
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0160000	23,32	0,37	
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0470000	21,21	0,99	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAPO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,6120000	3,32	15,31	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 12,5 X 30 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2780000	22,09	28,23	
			MO sem LS =>	29,50	LS =>	25,80	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	32,98			Valor com BDI =>	158,40

3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92919 SINAPI	Armação de aço CA 50 Ø 5,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,75	15,75	
Composição Auxiliar	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	11,85	11,85	
Composição Auxiliar	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0218000	16,72	0,36	
Composição Auxiliar	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	21,19	2,81	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG Ø = 1,65 MM (Ø 016 KG/M) OU 18 BWG Ø = 1,25 MM (Ø 01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,27	0,53	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,21	0,20	
			MO sem LS =>	1,92	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,85
			Valor do BDI =>	4,09			Valor com BDI =>	19,84

3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92917 SINAPI	Armação de aço CA 50 Ø 5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,92	14,92	
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	11,87	11,87	
Composição Auxiliar	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0993000	21,19	2,10	
Composição Auxiliar	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	16,72	0,27	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG Ø = 1,65 MM (Ø 016 KG/M) OU 18 BWG Ø = 1,25 MM (Ø 01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,27	0,53	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1430000	0,21	0,15	
			MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,22	MO com LS =>	1,98
			Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	18,80

3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92919 SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,40	13,40
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 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,99	10,99
Composição Auxiliar	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	16,72	0,20

Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	21,19	1,57			
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	21,27	0,53			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5* MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,21	0,11			
					MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,40
					Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	16,88

3.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92921 SINAPI	Armação de aço CA 50 Ø 12,5mm incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,29	11,29			
Composição 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	9,41	9,41			
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0089000	16,72	0,14			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0542000	21,19	1,14			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,27	0,53			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5* MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,21	0,07			
					MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,99
					Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI =>	14,22

3.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92922 SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,77	10,77			
Composição Auxiliar	92795 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	9,33	9,33			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0067000	16,72	0,10			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	21,19	0,77			
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	21,27	0,53			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5* MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,21	0,04			
					MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,65
					Valor do BDI =>	2,90			Valor com BDI =>	13,57

3.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92915 SINAPI	Armação de aço CA 60 Ø 9,0mm incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,48	16,48			
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 9,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,55	11,55			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0285000	16,72	0,47			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1743000	21,19	3,69			
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	21,27	0,53			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5* MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,21	0,24			
					MO sem LS =>	2,19	LS =>	1,91	MO com LS =>	4,10
					Valor do BDI =>	4,26			Valor com BDI =>	20,75

3.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96556 SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	543,90	543,90
Composição Auxiliar	30586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1200000	1,31	0,15
Composição Auxiliar	90181 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1260000	0,44	0,05

Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4930000	21,31	10,50
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7400000	17,09	12,64
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USADO BOMBEÁVEL - CLASSE DE RESISTENCIA C30 - COM BRITA 0 E 1 - SLLMP = 160 - 20 MM - INCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO INBR 89531	Material	m³	1.1500000	539,82	620,56
					MO sem LS =>	8,16	15,29
					Valor do BDI =>	167,47	811,37
					LS =>	7,13	
					MO com LS =>		
					Valor com BDI =>		

3.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96228 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO - DIAMETRO DE 20 CM - PROFUNDIDADE DE 4TE 3 M - ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA - NÃO ARMADA AF_03/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1.0000000	67,53	67,53
Composição	34970 SINAPI	CONCRETO FOK = ZUMPA, TRAÇO 1 2 7 3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0430000	467,68	20,11
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6210000	21,31	13,23
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8110000	17,09	13,85
Composição Auxiliar	92194 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 - DIAMETRO DE 10,0 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS - EXCETO LAJES - AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.8510000	10,99	20,34
					MO sem LS =>	10,06	19,88
					Valor do BDI =>	17,56	85,09
					LS =>	9,28	
					MO com LS =>		
					Valor com BDI =>		

3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96536 SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações - com revestimento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	64,67	64,67
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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0140000	20,99	0,29
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP - COM COIFA PARA DISCO 10" - CHF DIURNO - AF_08/2015	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0170000	22,54	0,38
Composição Auxiliar	86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4710000	17,96	8,45
Composição Auxiliar	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.1450000	21,07	24,12
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA - DE BASE OLÉOSA E MULSIONADA EM AGUA	Material	-	0.0170000	7,88	0,13
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS - MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.6050000	9,49	5,74
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0.0250000	21,21	0,55
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0.0340000	25,69	0,87
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM EM MACARANDUBA - ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.0050000	22,09	22,26
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS - MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.5610000	3,32	1,88
					MO sem LS =>	10,65	20,63
					Valor do BDI =>	16,87	81,49
					LS =>		
					MO com LS =>		
					Valor com BDI =>		

3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92916 SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6 3mm - incluso fornecimento - corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	15,75	15,75
Composição Auxiliar	92192 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 - DIAMETRO DE 6,3 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS - EXCETO LAJES - AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	11,65	11,65
Composição Auxiliar	86236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0218000	16,72	0,36
Composição Auxiliar	86246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1330000	21,19	2,81
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BSWG - D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BSWG - D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	21,27	0,53
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL - EM PLASTICO - PARA VERGALHAO 14 A 12,5 MM - COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.9700000	0,21	0,20
					MO sem LS =>	1,57	2,65
					Valor do BDI =>	4,07	19,84
					LS =>	1,33	
					MO com LS =>		
					Valor com BDI =>		

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



Composição	92917 SINAP	Armação de aço CA-50 Ø 8mm (incluso fornecimento, corte, dobra e colocação)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1 0000000	14,92	14,92			
Composição Auxiliar	92793 SINAP	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	11,97	11,97			
Composição Auxiliar	88245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0993000	21,19	2,10			
Composição Auxiliar	88238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0162000	16,72	0,27			
Insumo	00043132 SINAP	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	21,27	0,53			
Insumo	00039017 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0 7430000	0,21	0,15			
					MO sem LS =>	1,96	LS =>	0,92	MO com LS =>	1,96
					Valor do BDI =>	3,96		Valor com BDI =>	18,60	

3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92919 SINAP	Armação de aço CA-50 Ø 10mm (incluso fornecimento, corte, dobra e colocação)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1 0000000	13,40	13,40			
Composição Auxiliar	92794 SINAP	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	10,99	10,99			
Composição Auxiliar	88238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0121000	16,72	0,20			
Composição Auxiliar	88245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0743000	21,19	1,57			
Insumo	00043132 SINAP	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	21,27	0,53			
Insumo	00039017 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0 4330000	0,21	0,11			
					MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,40
					Valor do BDI =>	3,46		Valor com BDI =>	16,68	

3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92921 SINAP	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm (incluso fornecimento, corte, dobra e colocação)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1 0000000	11,29	11,29			
Composição Auxiliar	92795 SINAP	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	9,41	9,41			
Composição Auxiliar	88238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0089000	16,72	0,14			
Composição Auxiliar	88245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0542000	21,19	1,14			
Insumo	00043132 SINAP	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	21,27	0,53			
Insumo	00039017 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0 3670000	0,21	0,07			
					MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,99
					Valor do BDI =>	2,93		Valor com BDI =>	14,22	

3.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92915 SINAP	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm (incluso fornecimento, corte, dobra e colocação)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1 0000000	16,48	16,48			
Composição Auxiliar	92791 SINAP	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	11,55	11,55			
Composição Auxiliar	88238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0285000	16,72	0,47			
Composição Auxiliar	88245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1743000	21,19	3,69			
Insumo	00043132 SINAP	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	21,27	0,53			
Insumo	00039017 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1 1900000	0,21	0,24			
					MO sem LS =>	2,15	LS =>	1,91	MO com LS =>	4,10
					Valor do BDI =>	4,26		Valor com BDI =>	20,76	

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

Composição	90557 SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	637,73	637,73			
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0880000	1,31	0,11			
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0930000	0,44	0,04			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	21,31	7,73			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	17,09	9,29			
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO: CLASSE DE RESISTÊNCIA C30 COM BRITA D E 1 SLLMP = 100 +/- 20 MM INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 3853)	Material	m³	1,1500000	539,62	620,56			
					MO sem LS =>	6,00	LS =>	5,74	MO com LS =>	11,24
					Valor do BDI =>	165,87		Valor com BDI =>		803,60

3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	96535 SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações com reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	125,71	125,71			
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	22,54	1,78			
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0390000	20,99	0,81			
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0860000	17,96	19,50			
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7690000	21,07	58,34			
Insumo	00092692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,88	0,13			
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 11 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	25,69	0,25			
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0160000	29,32	0,37			
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0470000	21,21	0,99			
Insumo	0003451 SINAPI	SARRAFO 2" X 7 5/8" CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,6120000	3,32	15,31			
Insumo	00006185 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2 5/8 X 33" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2780000	22,09	28,23			
					MO sem LS =>	29,50	LS =>	25,90	MO com LS =>	55,30
					Valor do BDI =>	32,69		Valor com BDI =>		158,40

3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	92919 SINAPI	Armação de aço CA 50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,40	13,40			
Composição Auxiliar	92764 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	10,99	10,99			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	16,72	0,20			
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	21,19	1,57			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,27	0,53			
Insumo	0003901 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERCALHAO 4,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,21	0,11			
					MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,40
					Valor do BDI =>	3,48		Valor com BDI =>		16,88

3.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92515 SINAPI	Armação de aço CA 60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,48	16,48
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	11,55	11,55
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0285000	16,72	0,47
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1743000	21,19	3,69

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,27	0,53
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,21	0,24
				MO sem LS =>		2,19	LS =>	1,91
				Valor do BDI =>		4,28	MO com LS =>	4,10
							Valor com BDI =>	20,76

3.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck = 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	643,90	643,90
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	C-Hr	0,1200000	1,31	0,15
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	C-Hr	0,1200000	0,44	0,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	21,31	10,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	17,09	12,64
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL CLASSE DE RESISTÊNCIA C30 COM BRITA 0 E 1 SLUMP = 100 +/- 20 MM INCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO INBR 80531	Material	m³	1,1500000	539,62	620,56
				MO sem LS =>		8,16	LS =>	7,13
				Valor do BDI =>		167,47	MO com LS =>	15,29
							Valor com BDI =>	811,37

3.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98230	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO DIÂMETRO DE 30 CM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M ESCAVADO MANUAL COM TRADO CONCHA NÃO ARMADA AF_03/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	119,00	119,00
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0860000	467,68	40,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2380000	21,31	26,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4760000	17,09	25,22
Composição Auxiliar	02795	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	2,8890000	9,41	27,18
				MO sem LS =>		20,14	LS =>	17,61
				Valor do BDI =>		30,95	MO com LS =>	37,75
							Valor com BDI =>	149,95

4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92471	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas em chapa de madeira plástica com reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	83,66	83,66
Composição Auxiliar	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E = 18 MM AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1480000	155,21	23,97
Composição Auxiliar	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO EM MADEIRA AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9310000	38,74	36,05
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	17,96	2,49
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7550000	21,07	16,90
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROFETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	-	0,0040000	7,88	0,03
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0490000	25,69	1,25
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 12,5 X 20* CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	0,3280000	15,13	4,96
				MO sem LS =>		10,00	LS =>	8,75
				Valor do BDI =>		21,15	MO com LS =>	18,75
							Valor com BDI =>	105,41

4.1.2	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 SOBERRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,66	16,66
Composição Auxiliar	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	11,85	11,85
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	16,72	0,46

Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	21,19	3,62			
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	21,27	0,53			
Insumo	00039011 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHO 14,2 A 12,5* MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,21	0,20			
					MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,47
					Valor do BDI =>	4,33		Valor com BDI =>	20,99	

4.1.3	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	15,59	15,59			
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	11,87	11,87			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	21,19	2,70			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0709000	16,72	0,54			
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	21,27	0,53			
Insumo	00039011 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHO 14,2 A 12,5* MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,21	0,15			
					MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,45
					Valor do BDI =>	4,05		Valor com BDI =>	19,64	

4.1.4	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-50 DE 12,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,91	13,91			
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 12,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,99	10,99			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	21,19	2,02			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	16,72	0,26			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,27	0,53			
Insumo	00039011 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHO 14,2 A 12,5* MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,21	0,11			
					MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,76
					Valor do BDI =>	3,61		Valor com BDI =>	17,52	

4.1.5	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-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,67	11,67			
Composição 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	9,41	9,41			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0968000	21,19	1,47			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	16,72	0,19			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,27	0,53			
Insumo	00039011 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHO 14,2 A 12,5* MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,21	0,07			
					MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,24
					Valor do BDI =>	3,03		Valor com BDI =>	14,70	

4.1.6	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 TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,02	11,02
Composição 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	9,33	9,33



Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0473000	21,19	1,00	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077000	16,72	0,12	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,27	0,53	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2170000	0,21	0,04	
			MC sem LS ==	0,43	LS ==	0,38	MO com LS ==	0,81
			Valor do BDI ==	2,95			Valor com BDI ==	13,86

4.1.7	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 TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,68	17,68	
Composição Auxiliar	92797 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	11,55	11,55	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	16,72	0,61	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	21,19	4,76	
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	21,27	0,53	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,21	0,24	
			MC sem LS ==	0,62	LS ==	2,30	MO com LS ==	4,92
			Valor do BDI ==	4,59			Valor com BDI ==	22,27

4.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92726 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES FCK=20 MPA PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	582,48	582,48	
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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0440000	1,31	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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1270000	0,44	0,05	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5127000	21,31	10,91	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	17,09	10,01	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	21,07	1,79	
Insumo	00001524 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1 SLUMP = 100 +/- 20 MM INCLUI O SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 6953)	Material	m³	1,1030000	507,41	559,67	
			MC sem LS ==	8,09	LS ==	7,08	MO com LS ==	15,17
			Valor do BDI ==	151,50			Valor com BDI ==	733,88

4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92434 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - PÉ-DIREITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	48,98	48,98
Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIF. CADA F = 18 MM AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0940000	207,24	19,48
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	17,86	2,76
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6380000	21,07	17,65
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	7,86	0,03
Insumo	0004028 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø 80 A 1,20 M DE EXTENSÃO COM ROSCA DE 5/8" INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	3,7850000	3,00	2,35
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES ALTURA DE 8" CM LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3330000	12,00	4,71

Insumo 00040271 SINAPI LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS - EXTENSÃO DE 1,50" A 12,80" M Equipamento MES 0,1960000 7,60 1,52

Insumo 00040304 SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4) Material KG 0,0190000 25,69 0,48
 MO sem LS => 8,81 LS => 7,70 MO com LS => 16,51
 Valor do BDI => 12,73 Valor com BDI => 61,71

4.2.2	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-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,91	13,91
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 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,99	10,99
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	21,19	2,03
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	16,72	0,26
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 10 BWG D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,27	0,53
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,21	0,11
					MO sem LS => 0,94 LS => 0,82 MO com LS => 1,76		1,76
					Valor do BDI => 3,61 Valor com BDI => 17,52		17,52

4.2.3	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-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,67	11,67
Composição Auxiliar	92796 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	9,41	9,41
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0699000	21,19	1,47
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	16,72	0,19
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,27	0,53
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3870000	0,21	0,07
					MO sem LS => 0,66 LS => 0,58 MO com LS => 1,24		1,24
					Valor do BDI => 3,03 Valor com BDI => 14,70		14,70

4.2.4	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 TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,02	11,02
Composição 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	9,33	9,33
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0473000	21,19	1,00
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077000	16,72	0,12
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,27	0,53
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,21	0,04
					MO sem LS => 0,43 LS => 0,38 MO com LS => 0,81		0,81
					Valor do BDI => 2,86 Valor com BDI => 13,88		13,88

4.2.6	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 TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,68	17,68
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	11,55	11,55
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	16,72	0,61

Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	21,19	4,75			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG Ø = 1,65 MM (Ø Ø=6 KG/M) OU 18 BWG Ø = 1,25 MM (Ø Ø=1 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,27	0,53			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UF	1,1900000	0,21	0,24			
					MO sem LS =>	2,62	LS =>	2,30	MO com LS =>	4,92
					Valor do BDI =>	4,59			Valor com BDI =>	22,27

4.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92722 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES FCK = 25 MPa COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² LANÇAMENTO ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	602,72	602,72			
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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	1,31	0,07			
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHD DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHD	0,1180000	0,44	0,05			
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	21,31	3,70			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0450000	17,09	17,85			
Composição Auxiliar	88762 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	21,07	3,66			
Insumo	00001527 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	523,52	577,44			
					MO sem LS =>	8,74	LS =>	7,65	MO com LS =>	16,39
					Valor do BDI =>	156,78			Valor com BDI =>	759,55

4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	7420200 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA FERRO SOBRECARGA 100KG/M² VAOS ATÉ 3,50M E=8CM CA ALOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR 3%) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	97,62	97,62			
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA TRAÇO 1 2 7 3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0330000	467,68	15,43			
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	17,96	2,87			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3502000	21,31	7,46			
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	21,07	3,37			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	17,09	6,15			
Composição Auxiliar	92974 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0330000	28,93	0,96			
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-50 4,2 MM OU 5,0 MM OU 6,0 MM OU 7,0 MM VERGALHÃO	Material	KG	0,4710000	9,12	4,29			
Insumo	00033736 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (ALOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO UNIDIRECIONAL SOBRECARGA DE 100 KG/M² VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	50,00	50,00			
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 77,5 X 7,5" CM EM FINIS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	0,2900000	9,49	2,75			
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 1/2 X 10	Material	KG	0,0300000	20,46	0,61			
Insumo	00036189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1700000	22,09	3,75			
					MO sem LS =>	8,06	LS =>	7,05	MO com LS =>	15,11
					Valor do BDI =>	25,39			Valor com BDI =>	123,01

4.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93183 SINAPI	verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa seção 10x10cm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	56,71	56,71
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA, F = 25 MM AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2170000	140,80	30,55
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	3,2900000	11,87	9,37
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA TRAÇO 1 2 7 3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	467,68	11,22



Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LIMDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L - AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	644,64	1,22			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	21,31	1,44			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	17,09	1,60			
InsUMO	09002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA - DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	-	0,0070000	7,86	0,05			
InsUMO	09039017 SINAPI	ESPACADOR - DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO - PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5*MM - CORRIMENTO 20 MM	Material	LN	6,0000000	0,21	1,26			
					MO sem LS =>	3,82	LS =>	3,35	MO com LS =>	7,17
					Valor do BDI =>	14,75			Valor com BDI =>	71,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	7393700 SINAPI	COBOÇO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) 7X50X50CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	145,67	145,67			
Composição Auxiliar	88531 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMDA) - PREPARO MANUAL - AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0048000	575,62	2,76			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	21,31	18,11			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	17,09	14,52			
InsUMO	90000655 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 150 X 50 X 7* CM	Material	LN	4,0000000	27,57	110,28			
					MO sem LS =>	11,84	LS =>	10,36	MO com LS =>	22,20
					Valor do BDI =>	37,85			Valor com BDI =>	183,55

5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	33302 SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tipo cerâmicos maciços 5x13x20cm 1 vez (esp. 20cm) - assentamento de argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	23,93	23,93			
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LIMDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L - AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0052000	644,64	3,35			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5290000	21,31	11,27			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1063000	17,09	1,81			
InsUMO	09007258 SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	LN	11,2000000	0,67	7,50			
					MO sem LS =>	4,94	LS =>	4,12	MO com LS =>	9,06
					Valor do BDI =>	6,22			Valor com BDI =>	38,15

5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	04070 SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm, polido assentado com argamassa traço 1:4	DIVISORIAS	m²	1,0000000	399,42	399,42			
InsUMO	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	55,00	0,22			
InsUMO	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,6000000	0,46	0,73			
InsUMO	07895 SEINFRA	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0000000	286,67	286,67			
InsUMO	10799 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	3,00	2,10			
InsUMO	11621 SEINFRA	PERFIL BATEINTE DE AÇO 114/24X44MM CHAPA 20 (DIVISORIA)	Material	KG	1,3000000	2,70	3,51			
InsUMO	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	17,63	42,79			
InsUMO	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	4,8000000	13,21	63,40			
					MO sem LS =>	56,84	LS =>	49,55	MO com LS =>	106,39
					Valor do BDI =>	103,86			Valor com BDI =>	503,30

5.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87489 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 9X19X19CM - ESPESURA 9CM; DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - AF_09/2019	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	53,81	53,81
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LIMDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0104000	688,67	7,16

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	21,31	12,57			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	17,09	5,04			
Insumo	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO FUROS NA VERTICAL 9 X 19 X 39 CM (NBR 15276)	Material	UN	13,6000000	2,03	27,60			
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO - HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	40,01	0,20			
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA FIO D = 11,20 A 1,70* MM MALHA 15 X 15 MM (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,97	1,24			
					MO sem LS =>	6,66	LS =>	5,82	MO com LS =>	12,48
					Valor do BDI =>	13,98		Valor com BDI =>	67,80	

5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	6,52	76,62			
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0:8 EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,6098000	688,67	6,74			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	21,31	33,03			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	17,09	13,24			
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO - HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	40,01	0,20			
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA FIO D = 11,20 A 1,07* MM MALHA 15 X 15 MM (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,97	1,24			
Insumo	00007266 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO B FUROS NA HORIZONTAL 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0263100	783,22	22,17			
					MO sem LS =>	17,01	LS =>	14,88	MO com LS =>	31,89
					Valor do BDI =>	19,92		Valor com BDI =>	96,54	

6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	90843 SINAPI	PM3 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m - espessura 3,5cm - incluso dobradiças, batentes e fechadura	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	802,13	802,13			
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA - SEMI OCA (LEVE OU MÉDIA) 80X210CM - ESPESSURA DE 3,5CM - INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	289,28	289,28			
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	7,63	76,30			
Composição Auxiliar	90805 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA - FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	289,14	289,14			
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA - COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO - INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	147,41	147,41			
					MO sem LS =>	85,75	LS =>	75,02	MO com LS =>	160,77
					Valor do BDI =>	208,63		Valor com BDI =>	1.010,76	

6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90843 SINAPI	PM3 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m - espessura 3,5cm - incluso dobradiças, batentes e fechadura	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	802,13	802,13
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA - SEMI OCA (LEVE OU MÉDIA) 80X210CM - ESPESSURA DE 3,5CM - INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	289,28	289,28
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	7,63	76,30
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA - FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	289,14	289,14

Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO MEDIO INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	147,41	147,41	
			MO sem LS =>	85,75	LS =>	75,02	MO com LS =>	160,77
			Valor do BDI =>	208,63			Valor com BDI =>	1.019,76

6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 1 Prprio	Porta em MDF 80x210cm aqueado na cor cinza com visor em vidro laminado de 10mm com medidas de 0,15 x 1,45 metros. batente em chapa de aço galvanizado nº16 com 0,4 m de altura e fechadura zamac com acabamento cromado	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.301,31	1.301,31	
Composição Auxiliar	091508 SEDOP	Porta em MDF revestida com laminado com acabamento azul e ferragens de 0,8x210m		UN	1,0000000	828,85	828,85	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,9700340	14,60	87,16	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,1074600	10,59	11,72	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,2870000	14,62	48,05	
Insumo	00010505 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	0,2200000	261,86	57,60	
Insumo	00038153 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO EM AÇO INOX (MAQUINA TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRAIQUETA	Material	CJ	1,0000000	46,79	46,79	
Insumo	00038124 SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,5000000	36,95	18,47	
Insumo	J00062 SEDOP	Dobradça 3 1/2" com parafuso	Material	UN	3,0000000	14,65	43,95	
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,1500000	40,63	6,09	
Insumo	J00001 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0240000	63,04	1,51	
Insumo	8820 URSE	Chapa de aço galvanizado nº 16 e = 1,50mm dimensões 2,00x1,00m	Material	m²	0,6400000	239,25	153,12	
			MO sem LS =>	165,57	LS =>	144,84	MO com LS =>	310,41
			Valor do BDI =>	338,47			Valor com BDI =>	1.639,78

6.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90843 SINAPI	PM4 - Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado 0,80x1,50m incluso marco e dobradiças	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	802,13	802,13	
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM FOCA (LEVE OU MEDIA) 80X210CM ESPESSURA DE 3,5CM INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	289,28	289,28	
Composição Auxiliar	100559 SINAPI	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	7,63	76,30	
Composição Auxiliar	30806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	289,14	289,14	
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO MEDIO INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	147,41	147,41	
			MO sem LS =>	85,75	LS =>	75,02	MO com LS =>	160,77
			Valor do BDI =>	208,63			Valor com BDI =>	1.019,76

6.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90843 SINAPI	PM5 - Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado 0,80x1,50m incluso marco e dobradiças	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	802,13	802,13
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM FOCA (LEVE OU MEDIA) 80X210CM ESPESSURA DE 3,5CM INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	289,28	289,28
Composição Auxiliar	100559 SINAPI	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	7,63	76,30
Composição Auxiliar	30806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	289,14	289,14

Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO MEDIO INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	147,41	147,41	
			MO sem LS =>	85,75	LS =>	75,02	MO com LS =>	160,77
			Valor do BDI =>	208,63			Valor com BDI =>	1.010,76
6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100874 SINAPI	Barra de apoio 40 cm apo inox polido Deca ou equivalente - PM3 e PM5	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	277,29	277,29	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	20,70	19,63	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	17,09	5,10	
Insu	00036204 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA EM ACO INOX POLIDO COMPRIMENTO 60CM DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	157,82	157,82	
Insu	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-3	Material	UN	6,0000000	15,79	94,74	
			MO sem LS =>	9,21	LS =>	8,06	MO com LS =>	17,27
			Valor do BDI =>	72,12			Valor com BDI =>	349,41
6.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3850 ORSE	Chapa em chapa de aluminio lisa nº26, e=0,46mm	Complementos	m²	1,0000000	74,19	74,19	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,7500000	3,57	2,67	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	h	0,7500000	3,48	2,61	
Insu	3069 ORSE	Chapa de aluminio lisa 26" dimensões 2,0x1,0m, e=0,46mm.	Material	m²	1,0000000	50,01	50,01	
Insu	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7500000	14,62	10,96	
Insu	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7500000	10,59	7,94	
			MO sem LS =>	10,08	LS =>	8,82	MO com LS =>	18,90
			Valor do BDI =>	19,29			Valor com BDI =>	93,46
6.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO POPULAR INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	89,19	89,19	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	17,09	8,56	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	21,09	21,11	
Insu	00003399 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 40 MM INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	59,50	59,50	
			MO sem LS =>	10,76	LS =>	2,42	MO com LS =>	20,18
			Valor do BDI =>	23,19			Valor com BDI =>	112,38
6.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3850 ORSE	Chapa metálica (aluminio) 0,80m x 0,4m, e=1mm para as portas	Complementos	m²	1,0000000	74,19	74,19	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,7500000	3,57	2,67	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	h	0,7500000	3,48	2,61	
Insu	3069 ORSE	Chapa de aluminio lisa 26" dimensões 2,0x1,0m, e=0,46mm	Material	m²	1,0000000	50,01	50,01	
Insu	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7500000	14,62	10,96	
Insu	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7500000	10,59	7,94	
			MO sem LS =>	10,08	LS =>	8,82	MO com LS =>	18,90
			Valor do BDI =>	19,29			Valor com BDI =>	93,48
6.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	31347 SINAPI	PA1 - Porta de abrir de 0,70x2,10m em chapa de aluminio com veneziana conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	484,59	484,59	
Composição Auxiliar	98309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3825000	21,31	8,15	
Composição Auxiliar	98316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	17,09	3,26	

Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 CUM PARAFUSO DE 6 10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4.6166000	1.54	5.00	
Insumo	00036988	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMINIO PERFIL 25 ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE PARA 1 FACE	Material	M	6.8504000	16.05	109.94	
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNICAO/LIZAR/VISTA 87 X 210 CM	Material	UN	0.5473000	581.14	323.53	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0.8629000	39.32	34.71	
				MO sem LS =>	4.12		3.61	MO com LS =>	7.73
				Valor do BDI =>	126.04			Valor com BDI =>	610.63

6.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	091380	SEDOP	PA2 - Porta de abrir 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadras inclusive ferragens e vidro	m²	1.0000000	652.49	652.49		
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.8000000	14.21	39.78		
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.8000000	17.90	50.12		
Insumo	000311	SEDOP	Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria 2 venezianas incl ferragens	Material	m²	1.0000000	562.59	562.59	
				MO sem LS =>	34.39		30.08	MO com LS =>	64.47
				Valor do BDI =>	159.71			Valor com BDI =>	822.20

6.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	091380	SEDOP	PA3 - Porta de abrir 120x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadras inclusive ferragens e vidro	m²	1.0000000	652.49	652.49		
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.8000000	14.21	39.78		
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.8000000	17.90	50.12		
Insumo	000311	SEDOP	Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria 2 venezianas incl ferragens	Material	m²	1.0000000	562.59	562.59	
				MO sem LS =>	34.39		30.08	MO com LS =>	64.47
				Valor do BDI =>	159.71			Valor com BDI =>	822.20

6.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94569	SINAPI	JA.1 - Janela de Alumínio basculante 90x50cm conforme projeto de esquadras inclusive ferragens e vidro incolor espessura 5mm	ESQV ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1.0000000	423.43	423.43	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.7070000	21.31	36.37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8530000	17.09	14.57	
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO PERFIL 25 60 X 80 CM (A X L) ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE BATENTE DE 4 A 5 CM COM VIDRO SEM GUARNICAO/LIZAR	Material	UN	2.0833000	161.27	335.97	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA SIMPLES DIAMETRO 4.2 MM COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24.4000000	0.17	4.14	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1.2467000	25.98	32.38	
				MO sem LS =>	18.43		16.13	MO com LS =>	34.56
				Valor do BDI =>	110.13			Valor com BDI =>	533.56

6.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94569	SINAPI	JA.2 - Janela de Alumínio basculante 165x55cm conforme projeto de esquadras inclusive ferragens e vidro incolor espessura 5mm	ESQV ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1.0000000	423.43	423.43	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.7070000	21.31	36.37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8530000	17.09	14.57	
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO PERFIL 25 60 X 80 CM (A X L) ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE BATENTE DE 4 A 5 CM COM VIDRO SEM GUARNICAO/LIZAR	Material	UN	2.0833000	161.27	335.97	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA SIMPLES DIAMETRO 4.2 MM COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24.4000000	0.17	4.14	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1.2467000	25.98	32.38	
				MO sem LS =>	18.43		16.13	MO com LS =>	34.56
				Valor do BDI =>	110.13			Valor com BDI =>	533.56

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

Composição	94569 SINAPI	JA-3 - Janela de Alumínio basculante 200x55cm conforme projeto de esquadrias inclusive ferragens e vidro liso incolor espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1 0000000	423,43	423,43			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 7070000	21,31	36,37			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 8530000	17,09	14,57			
Insumo	00034361 SINAPI	JANELA MAXIMAR EM ALUMINIO PERFIL 25 60 X 80 CM (A X L) ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE BATENTE DE 4 A 5 CM COM VIDRO SEM GUARNICAQVALIZAR	Material	UN	2 0833000	161,27	335,97			
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA SIMPLES DIAMETRO 4,2 MM COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24 4000000	0,17	4,14			
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 260 G	Material	UN	1 2467000	25,98	32,38			
					MO sem LS =>	18,43	LS =>	16,13	MO com LS =>	34,56
					Valor do BDI =>	116,13			Valor com BDI =>	533,56

6.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94570 SINAPI	JA-4 - Janela de Alumínio de correr 220x100cm conforme projeto de esquadrias inclusive ferragens e vidro liso incolor espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1 0000000	215,71	215,71			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 5190000	21,31	11,05			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2590000	17,09	4,42			
Insumo	00035895 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO PERFIL 25 100 X 100 CM (A X L) 2 FLS MOVEIS SEM BANDEIRA ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE BATENTE DE 5 A 7 CM COM VIDRO SEM GUARNICAQ	Material	UN	0 8333000	219,00	182,49			
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA SIMPLES DIAMETRO 4,2 MM COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9 2000000	0,17	1,56			
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 260 G	Material	UN	0 6233000	25,98	16,19			
					MO sem LS =>	5,60	LS =>	4,69	MO com LS =>	10,49
					Valor do BDI =>	56,10			Valor com BDI =>	271,81

6.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94569 SINAPI	JA-5 - Janela de Alumínio basculante 140x100cm conforme projeto de esquadrias inclusive ferragens e vidro liso incolor espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1 0000000	423,43	423,43			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 7070000	21,31	36,37			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 8530000	17,09	14,57			
Insumo	00034361 SINAPI	JANELA MAXIMAR EM ALUMINIO PERFIL 25 60 X 80 CM (A X L) ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE BATENTE DE 4 A 5 CM COM VIDRO SEM GUARNICAQVALIZAR	Material	UN	2 0833000	161,27	335,97			
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA SIMPLES DIAMETRO 4,2 MM COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24 4000000	0,17	4,14			
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 260 G	Material	UN	1 2467000	25,98	32,38			
					MO sem LS =>	18,43	LS =>	16,13	MO com LS =>	34,56
					Valor do BDI =>	116,13			Valor com BDI =>	533,56

6.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94569 SINAPI	JA-6 - Janela de Alumínio basculante 345x160cm conforme projeto de esquadrias inclusive ferragens e vidro liso incolor espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1 0000000	423,43	423,43			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 7070000	21,31	36,37			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 8530000	17,09	14,57			
Insumo	00034361 SINAPI	JANELA MAXIMAR EM ALUMINIO PERFIL 25 60 X 80 CM (A X L) ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE BATENTE DE 4 A 5 CM COM VIDRO SEM GUARNICAQVALIZAR	Material	UN	2 0833000	161,27	335,97			
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA SIMPLES DIAMETRO 4,2 MM COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24 4000000	0,17	4,14			
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 260 G	Material	UN	1 2467000	25,98	32,38			
					MO sem LS =>	18,43	LS =>	16,13	MO com LS =>	34,56
					Valor do BDI =>	116,13			Valor com BDI =>	533,56

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

Composição	94569 SINAP	JA 7 - Janela de Alumínio basculante 220x110cm conforme projeto de esquadrias inclusive ferragens e vidro liso incolor espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1 0000000	423,43	423,43
Composição Auxiliar	88300 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 7070000	21,31	36,37
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 8530000	17,09	14,57
Insumo	0003438*	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO PERFIL 25 80 X 80 CM (A X L) ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE BATEnte DE 4 A 5 CM COM VIDRO SEM GUARNICAALIZAR	Material	UN	2 0833000	161,27	335,97
Insumo	0000437*	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA SIMPLES DIAMETRO 4,2 MM COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24 4000000	0,17	4,14
Insumo	0003996*	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1 2467000	25,98	32,38
					MO sem LS =>	18,43	34,56
					Valor do BDI =>	110,13	533,56

6.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570 SINAP	JA 8 - Janela de Alumínio de correr 50x100cm JA 5 conforme projeto de esquadrias inclusive ferragens e vidro liso incolor espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1 0000000	215,71	215,71
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 5190000	21,31	11,05
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2590000	17,09	4,42
Insumo	00036896	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO PERFIL 25 100 X 120 CM (A X L) 2 FLS MOVEIS SEM BANDEIRA ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE BATEnte DE 6 A 7 CM COM VIDRO SEM GUARNICA	Material	UN	0 8333000	219,00	182,40
Insumo	0000437*	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA SIMPLES DIAMETRO 4,2 MM COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9 2000000	0,17	1,56
Insumo	0003996*	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0 8233000	25,98	16,19
					MO sem LS =>	5,60	10,49
					Valor do BDI =>	56,10	271,81

6.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01516 SEINFRA	JA 9 - Janela de Alumínio com veneziana fixa 110x120cm JA 9 conforme projeto de esquadrias inclusive ferragens	ESQUADRIAS METALICAS	m²	1 0000000	471,50	471,50
Insumo	10207 SEINFRA	BATEnte ALUMINIO L 1 112X1X1/8 ANCOU 50X210	Material	UN	1 0000000	55,15	55,15
Insumo	10946 SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1 5000000	14,52	21,78
Insumo	11275 SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA	Material	m²	1 0000000	350,00	350,00
Insumo	11858 SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2 5000000	17,83	44,57
					MO sem LS =>	35,39	56,35
					Valor do BDI =>	122,63	584,13

6.4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570 SINAP	JA 10 - Janela de Alumínio de correr 210x100cm JA 10 conforme projeto de esquadrias inclusive ferragens e vidro liso incolor espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1 0000000	215,71	215,71
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 5190000	21,31	11,05
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2590000	17,09	4,42
Insumo	00036896	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO PERFIL 25 100 X 120 CM (A X L) 2 FLS MOVEIS SEM BANDEIRA ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE BATEnte DE 6 A 7 CM COM VIDRO SEM GUARNICA	Material	UN	0 8333000	219,00	182,40
Insumo	0000437*	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA SIMPLES DIAMETRO 4,2 MM COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9 2000000	0,17	1,56
Insumo	0003996*	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0 8233000	25,98	16,19
					MO sem LS =>	5,60	10,49
					Valor do BDI =>	56,10	271,81

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

Composição	94570 SINAPI	JA-11 Janela de Alumínio de correr 220x175cm JA-11 conforme projeto de esquadrias inclusive ferragens e vidro liso incolor espessura 6mm	ESQV ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	215,71	215,71			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	21,31	11,05			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2580000	17,09	4,42			
Insumo	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO PERFIL 25 100 X 120 CM (A X L) 2 FLS MOVIS SEM BANDEIRA ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE BATENTE DE 6 A 7 CM COM VIDRO SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	219,00	182,43			
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA SIMPLES DIAMETRO 4,2 MM COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2003000	0,17	1,56			
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	3,6233000	25,98	16,19			
					MO sem LS =>	5,60	LS =>	4,89	MO com LS =>	10,49
					Valor do BDI =>	56,10		Valor do BDI =>		271,81

6.4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94569 SINAPI	JA-12 Janela de Alumínio basculante 85x100 + 85x120cm JA-12 conforme projeto de esquadrias inclusive ferragens e vidro liso incolor espessura 6mm	ESQV ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	423,43	423,43			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	21,31	36,37			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6530000	17,09	14,57			
Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIMAR EM ALUMINIO PERFIL 25 60 X 80 CM (A X L) ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE BATENTE DE 4 A 5 CM COM VIDRO SEM GUARNICAO ALIZAR	Material	UN	2,0833000	161,27	335,97			
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA SIMPLES DIAMETRO 4,2 MM COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,17	4,14			
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	25,98	32,38			
					MO sem LS =>	18,43	LS =>	16,73	MO com LS =>	34,56
					Valor do BDI =>	110,15		Valor do BDI =>		533,56

6.4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	1900 ORSE	Fita de nylon de proteção fixada na esquadra	Alarmados e Graos	m²	1,0000000	20,00	20,00			
Insumo	1927 ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	Serviços	m²	1,0000000	20,00	20,00			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	5,20		Valor do BDI =>		25,20

6.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91341 SINAPI	PT2 Porta de abrir 160x180 veneziana conforme projeto de esquadrias inclusive ferragens	ESQV ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	464,59	464,59			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	21,31	8,15			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	17,09	3,26			
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S19 COM PARAFUSO DE 6 10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	1,04	5,00			
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	16,05	109,94			
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNICAO ALIZAR VISTA 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	591,14	323,53			
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,6829000	39,32	34,71			
					MO sem LS =>	4,12	LS =>	3,61	MO com LS =>	7,73
					Valor do BDI =>	126,04		Valor do BDI =>		610,63

6.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341 SINAPI	PT3 Porta de abrir 100x180 veneziana conforme projeto de esquadrias inclusive ferragens	ESQV ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	464,59	464,59
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	21,31	8,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	17,09	3,26

Insumo	00007568	SINAP:	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	Material	UN	4 8166000	1 04	5 00			
Insumo	00038868	SINAP:	GUARNICÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25 ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE PARA 1 FACE	Material	M	6 8504000	15 05	109 94			
Insumo	00039025	SINAP:	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNICÃO VALZARVISTA 87 X 210 CM	Material	UN	0 5473000	591 14	323 53			
Insumo	00000142	SINAP:	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0 6829000	39 32	34 71			
						MO sem LS =>	4 12	LS =>	3 61	MO com LS =>	7 73
						Valor do BDI =>	1 26 04			Valor com BDI =>	610 63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	090622 SEDOP	PT1 - Portão de abrir 2 05x1 80m em gradil metálico bege ou similar conforme projeto de esquadrias inclusive ferragens		m²	1 0000000	540 30	540 30				
Composição Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1 6		m³	0 0500000	394 21	19 71				
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1 2000000	15 13	18 15				
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1 8500000	18 89	34 94				
Insumo	000234 SEDOP	Portão de ferro 3/4" x ferragens - sec redonda (incl perf anti-corrosiva)	Material	m²	1 0000000	467 50	467 50				
						MO sem LS =>	21 56	LS =>	18 87	MO com LS =>	40 43
						Valor do BDI =>	140 53			Valor com BDI =>	680 83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	090622 SEDOP	PT4 - Portão de abrir 1 20x1 90m em gradil metálico bege ou similar conforme projeto de esquadrias inclusive ferragens		m²	1 0000000	540 30	540 30				
Composição Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1 6		m³	0 0500000	394 21	19 71				
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1 2000000	15 13	18 15				
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1 8500000	18 89	34 94				
Insumo	000234 SEDOP	Portão de ferro 3/4" x ferragens - sec redonda (incl perf anti-corrosiva)	Material	m²	1 0000000	467 50	467 50				
						MO sem LS =>	21 56	LS =>	18 87	MO com LS =>	40 43
						Valor do BDI =>	140 53			Valor com BDI =>	680 83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	090622 SEDOP	PT5 - Portão de correr 3x1 80m em gradil metálico bege ou similar conforme projeto de esquadrias inclusive ferragens		m²	1 0000000	540 30	540 30				
Composição Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1 6		m³	0 0500000	394 21	19 71				
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1 2000000	15 13	18 15				
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1 8500000	18 89	34 94				
Insumo	000234 SEDOP	Portão de ferro 3/4" x ferragens - sec redonda (incl perf anti-corrosiva)	Material	m²	1 0000000	467 50	467 50				
						MO sem LS =>	21 56	LS =>	18 87	MO com LS =>	40 43
						Valor do BDI =>	140 53			Valor com BDI =>	680 83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	240244 SEDOP	Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular		m²	1 0000000	398 07	398 07				
Composição Auxiliar	040283 SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl forma)		m³	0 0210000	2 610 64	54 82				
Composição Auxiliar	250003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1 5000000	14 21	21 31				
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1 5000000	17 90	26 85				
Insumo	D00170 SEDOP	Ponto de solda	Material	UN	20 0000000	5 55	111 00				
Insumo	D00255 SEDOP	Tela alambreado arame galvanizado fo 12 # 2"	Material	m²	1 0000000	38 37	38 37				
Insumo	H00269 SEDOP	Tubo fo go 2 (sem costura com rosca)	Material	M	2 0000000	72 86	145 72				
						MO sem LS =>	25 35	LS =>	22 15	MO com LS =>	47 48
						Valor do BDI =>	103 53			Valor com BDI =>	501 60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1329 SEINFRA	Estrutura metálica para cobertura	ESTRUTURA METÁLICA	m²	1 0000000	146 77	146 77

Insumo	10097 SEINFRA	AJUDIANTE	Mão de Obra	H	2.1600000	14,52	31,36
Insumo	10824 SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACC	Material	KG	15.4000000	4,60	70,64
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2.5000000	17,83	44,57
			MO sem LS =>		40,50	LS =>	35,43
			Valor do BDI =>		38,17	MO com LS =>	75,93
						Valor com BDI =>	184,54

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4554 SEINFRA	Cobertura em telha metálica trapezoidal	TELHAS	m²	1.0000000	49,05	49,05
Insumo	11215 SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3.0000000	1,82	5,46
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0.3000000	17,83	5,34
Insumo	11920 SEINFRA	TALA DE AJUSTE	Material	UN	3.0000000	0,27	0,81
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	0.3000000	13,21	3,96
Insumo	18434 SEINFRA	TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	Material	m²	1.0000000	33,48	33,48
			MO sem LS =>		4,96	LS =>	4,34
			Valor do BDI =>		12,75	MO com LS =>	9,30
						Valor com BDI =>	61,80

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4554 SEINFRA	Cobertura em telha trançada trapezoidal	TELHAS	m²	1.0000000	49,05	49,05
Insumo	11215 SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3.0000000	1,82	5,46
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0.3000000	17,83	5,34
Insumo	11920 SEINFRA	TALA DE AJUSTE	Material	UN	3.0000000	0,27	0,81
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	0.3000000	13,21	3,96
Insumo	18434 SEINFRA	TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	Material	m²	1.0000000	33,48	33,48
			MO sem LS =>		4,96	LS =>	4,34
			Valor do BDI =>		12,75	MO com LS =>	9,30
						Valor com BDI =>	61,80

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	34441 SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	COBE - COBERTURA	m²	1.0000000	30,25	30,25
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0240000	19,56	0,46
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0333000	18,42	0,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3250000	17,09	5,55
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1530000	21,05	3,22
Insumo	09007175 SINAPI	TELHA DE BARRO: CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE 441 CM, RENDIMENTO DE 1161 TELHAS/M2	Material	UN	17.7490000	1,15	20,41
			MO sem LS =>		3,45	LS =>	3,02
			Valor do BDI =>		7,86	MO com LS =>	6,47
						Valor com BDI =>	38,11

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94211 SINAPI	Rufa para telha cerâmica	COBE - COBERTURA	M	1.0000000	52,29	52,29
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0132000	19,56	0,25
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0183000	18,42	0,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2070000	17,09	3,53
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1120000	21,05	2,35
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 - 2 1/2 X 101	Material	KG	0.0060000	20,46	0,12
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPARO 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0.0012000	73,61	0,08

Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24 CORTE 25 CM	Material	M	1.0560000	29,80	31,29
Insumo	00000142	SINAPI	SPLANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	39,32	7,78
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	145,99	6,56
				MO sem LS =>		2,27	LS =>	1,98
				Valor do BDI =>		13,56	MO com LS =>	4,25
							Valor com BDI =>	65,69

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84221	SINAPI	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	22,70	22,70
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,0063000	10,56	0,12
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 E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0067000	18,42	0,16
Composição	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0117000	542,34	7,51
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2050000	17,09	3,57
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	21,05	3,45
Insumo	00007181	SINAPI	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA COMPRIMENTO DE 1411 CM RENDIMENTO DE 13 TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	2,63	7,89
				MO sem LS =>		2,94	LS =>	2,57
				Valor do BDI =>		5,90	MO com LS =>	5,51
							Valor com BDI =>	28,60

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74106/00	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM TINTA ASFÁLTICA DUAS DEMAS	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	10,62	10,62
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,09	5,63
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,4000000	9,49	3,79
				MO sem LS =>		2,25	LS =>	2,01
				Valor do BDI =>		2,76	MO com LS =>	4,30
							Valor com BDI =>	13,38

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87378	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento / areia)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,26	4,26
Composição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL - PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	634,49	2,65
Composição	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,31	1,49
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	17,09	0,11
				MO sem LS =>		0,95	LS =>	0,75
				Valor do BDI =>		1,16	MO com LS =>	1,60
							Valor com BDI =>	5,36

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87381	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço 1:3 (cimento / areia)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,99	4,99
Composição	87381	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROX ADG - PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	3.753,85	4,13
Composição	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	21,31	0,80
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0038000	17,09	0,06
				MO sem LS =>		0,41	LS =>	0,35
				Valor do BDI =>		1,28	MO com LS =>	0,76
							Valor com BDI =>	6,28

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87392	SINAPI	Emboço com argamassa traço 1:2:9 (cimento / cal / areia) espessura 2 cm	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	38,95	38,95

Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIC(04) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0253000	688,57	20,17
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,31	6,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,09	6,83
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA FIO D - 11 24 MM MALHA 75 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	21,10	3,43
					MO sem LS => 6,28	LS => 5,49	MO com LS => 11,77
					Valor do BDI => 19,13		Valor com BDI => 49,08

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87543 SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4:6 - espessura 0,5 cm	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	22,01	22,01
Composição Auxiliar	87407 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MPH DE ARGAMASSA AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0113000	1,533,73	17,33
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,31	4,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0253000	17,09	0,42
					MO sem LS => 2,02	LS => 1,76	MO com LS => 3,78
					Valor do BDI => 5,72		Valor com BDI => 27,73

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87543 SINAPI	Reboco de teto, com argamassa traço 1:2 (cal / areia fina) espessura 1 cm	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	22,01	22,01
Composição Auxiliar	87407 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MPH DE ARGAMASSA AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0113000	1,533,73	17,33
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,31	4,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0253000	17,09	0,42
					MO sem LS => 2,02	LS => 1,76	MO com LS => 3,78
					Valor do BDI => 5,72		Valor com BDI => 27,73

9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00157 SEINFRA	Argamassa impermeabilizada traço 1:3 para detalhes dos rodapés	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	1,0000000	573,87	573,87
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2160000	51,00	62,01
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	485,0000000	0,46	223,56
Insumo	11245 SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	20,0000000	7,81	156,20
Insumo	12545 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10
					MO sem LS => 70,46	LS => 61,64	MO com LS => 132,10
					Valor do BDI => 149,26		Valor com BDI => 723,13

9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87273 SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV, cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada incl. rejunte - conforme projeto	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	67,73	67,73
Composição Auxiliar	86256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	27,50	14,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	17,09	6,15
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,71	4,35
Insumo	00034351 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	4,16	0,91
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MENOR OU IGUAL A 3 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	38,40	41,47
					MO sem LS => 7,71	LS => 6,75	MO com LS => 14,46
					Valor do BDI => 17,61		Valor com BDI => 85,34

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

Composição	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada incl. rejunte - conforme projeto	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	67,96	67,96		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	22,50	15,75		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	17,09	6,32		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE A.C.I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8800000	0,71	3,45		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	4,16	1,74		
Insumo	0000053E	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA FISMAL TADA EXTRA - PEI MENOR OU IGUAL A 3 - FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM²	Material	m²	1,0600000	38,40	40,70		
				MO sem LS =>		6,12	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,22
				Valor do BDI =>		17,57			Valor com BDI =>	85,63

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73866/00	SINAPI	Podameo em madeira colada parafusada em parede - largura 10 cm	PISO - PISOS	M	1,0000000	23,49	23,49		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,07	3,16		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,09	2,56		
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 15 X 61 CM EM MAGARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1800000	10,71	1,60		
Insumo	00005261	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 /2 1/2 X 10;	Material	KG	0,0060000	20,46	0,12		
Insumo	00006166	SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MAGICA CUMARUPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO 11,5 X 7 CM	Material	M	1,0000000	16,05	16,05		
				MO sem LS =>		2,04	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,62
				Valor do BDI =>		6,10			Valor com BDI =>	29,58

10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural - espessura 3cm e preparo mecânico	PISO - PISOS	m²	1,0000000	36,10	36,10		
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0431000	598,79	25,80		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	21,31	5,22		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	17,09	2,10		
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	12,07	2,53		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,90	0,45		
				MO sem LS =>		3,94	LS =>	3,45	MO com LS =>	7,39
				Valor do BDI =>		9,36			Valor com BDI =>	45,48

10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88679	SINAPI	Fiso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m	PISO - PISOS	m²	1,0000000	34,08	34,08		
Composição Auxiliar	87798	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0310000	666,99	21,29		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	21,31	7,54		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	17,09	3,02		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,90	0,45		
Insumo	00003677	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS - COM CILZA, 1,1 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,07	1,78		
				MO sem LS =>		4,67	LS =>	4,08	MO com LS =>	8,75
				Valor do BDI =>		8,86			Valor com BDI =>	42,94

10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87251	SINAPI	Fiso cerâmico esmaltado PE - V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	PISO - PISOS	m²	1,0000000	54,78	54,78
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	22,50	5,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,09	2,56

Insu.mo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6.1400000	0,71	4,35				
Insu.mo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1.0600000	38,90	41,23				
Insu.mo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0.1800000	4,16	0,79				
							MO sem LS =>	3,06	LS =>	2,70	MO com LS =>	5,78
							Valor do BDI =>	14,24			Valor com BDI =>	69,02

10.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	PISO - PISOS	m²	1.0000000	54,78	54,78				
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.2600000	22,50	5,05				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1500000	17,09	2,56				
Insu.mo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6.1400000	0,71	4,35				
Insu.mo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1.0600000	38,90	41,23				
Insu.mo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0.1800000	4,16	0,79				
							MO sem LS =>	3,06	LS =>	2,70	MO com LS =>	5,78
							Valor do BDI =>	14,24			Valor com BDI =>	69,02

10.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	C4573	SEINFRA	Piso tátil direcional / alerta em placas de borracha 30x30cm	PISOS	m²	1.0000000	170,50	170,50				
Insu.mo	18621	SEINFRA	COLA VINIL PARA PVC	Material	KG	0.1200000	20,48	2,45				
Insu.mo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	2.5000000	17,83	8,91				
Insu.mo	18622	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	Material	m²	1.1000000	137,36	151,09				
Insu.mo	12543	SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	0.6100000	13,21	8,05				
							MO sem LS =>	9,05	LS =>	7,91	MO com LS =>	16,96
							Valor do BDI =>	44,34			Valor com BDI =>	214,64

10.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	C4524	SEINFRA	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas	PISOS	m²	1.0000000	99,59	99,59				
Insu.mo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0.0182000	51,00	0,92				
Insu.mo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2.8000000	0,46	1,28				
Insu.mo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2.7300000	1,10	3,00				
Insu.mo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1.6000000	17,83	28,52				
Insu.mo	18623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1.1000000	44,88	49,36				
Insu.mo	12543	SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	1.2500000	13,21	16,51				
							MO sem LS =>	24,02	LS =>	21,01	MO com LS =>	45,03
							Valor do BDI =>	25,90			Valor com BDI =>	125,49

10.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha L=15cm E=2cm	PISOS INTERNOS	M	1.0000000	81,76	81,76				
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SI/PEN TRAÇO 1 : 1 : 4	ARGAMASSA MISTA	m³	0.0038000	562,21	2,13				
Insu.mo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.5000000	17,83	8,91				
Insu.mo	11680	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1.0000000	67,42	67,42				
Insu.mo	12543	SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	0.2500000	13,21	3,30				
							MO sem LS =>	6,78	LS =>	5,93	MO com LS =>	12,71
							Valor do BDI =>	21,26			Valor com BDI =>	103,02

10.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1.0000000	81,76	81,76
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SI/PEN TRAÇO 1 : 1 : 4	ARGAMASSA MISTA	m³	0.0038000	562,21	2,13

Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.5000000	17,83	8,91
Insuno	11880	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1.0000000	67,42	67,42
Insuno	12543	SEINFRA	SERVEUTE	Mão de Obra	H	0.2500000	13,21	3,30
				MO sem LS =>		6,78	LS =>	5,93
				Valor do BDI =>		21,26	MO com LS =>	12,71
							Valor com BDI =>	103,02

10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94996	SINAPI	Passeio em concreto desaperado com junta plastica a cada 1,20m e=10cm	PISO - PISOS	m²	1.0000000	120,64	120,64
Composição	34964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FLUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.1213000	478,48	57,79
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2256000	21,07	4,75
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3317000	21,31	7,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5573000	17,09	9,52
Insuno	0000377	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA E = 150 MICRA	Material	m²	1.1280000	1,40	1,57
Insuno	00004517	SINAPI	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	0.2900000	3,32	0,66
Insuno	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 12,5 X 10 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.2500000	7,56	1,89
Insuno	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NEPVRADA GA 60 G 196 (3,11 KG/M2) DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM ; ARGURA = 2,45 M ; ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1.1224000	33,50	37,60
				MO sem LS =>		10,57	LS =>	9,25
				Valor do BDI =>		31,43	MO com LS =>	19,82
							Valor com BDI =>	152,27

10.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94963	SINAPI	Pampa de acesso em concreto não estrutural	FLUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	428,32	428,32
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.7563000	2,10	1,58
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.7131000	0,37	0,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3275000	17,09	39,77
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4695000	17,03	25,02
Insuno	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.6046000	72,50	58,33
Insuno	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-11-32	Material	KG	273.0630000	0,90	245,75
Insuno	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	0.5792000	99,47	57,61
				MO sem LS =>		22,40	LS =>	19,68
				Valor do BDI =>		111,40	MO com LS =>	42,17
							Valor com BDI =>	539,72

10.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94263	SINAPI	Muro de concreto moldado in loco 11,5cm base x 22cm altura	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1.0000000	30,37	30,37
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0140000	18,91	0,26
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0720000	5,04	0,36
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0020000	575,62	1,15
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0870000	20,18	1,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2210000	21,31	4,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4420000	17,09	7,55

AP

Insumo	00000370	SINAP	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0070000	72,50	0,50			
Insumo	00034492	SINAP	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL - CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1 - SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0300000	470,00	14,10			
						MO sem LS =>	5,02	LS =>	4,39	MO com LS =>	0,41
						Valor do BDI =>	7,89			Valor com BDI =>	38,26

10.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	92396 SINAP	Pavimentação em blocos intertravado de concreto - assentados sobre colchão de areia	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	69,85	69,85				
Composição Auxiliar	91217 SINAP	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF); POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	10,66	0,04				
Composição Auxiliar	91269 SINAP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA - POTENCIA DE 13 HP - COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO - DIÂMETRO DE 350 MM - FURO DE 1 (14 X 1) - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483000	11,97	0,57				
Composição Auxiliar	91276 SINAP	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF); POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1947000	0,54	0,10				
Composição Auxiliar	91285 SINAP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA - POTENCIA DE 13 HP - COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO - DIÂMETRO DE 350 MM - FURO DE 1 (14 X 1) - CHI DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504000	1,03	0,15				
Composição Auxiliar	88260 SINAP	CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	21,43	8,51				
Composição Auxiliar	88315 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	17,09	6,79				
Insumo	00000370	SINAP	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	72,50	4,11			
Insumo	00036155	SINAP	BLOQUE TEMPIO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA16 - FACES/RETANGULAR/TUO. INCHO/PAVERAO/ANDES/PARALELEPIPEDO 20 CM X 10 CM - E = 6 CM - RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781) - COR NATURAL	Material	m²	1,0487000	46,70	48,97			
Insumo	00004741	SINAP	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR - SEM FRETE)	Material	m²	0,0065000	93,96	0,61			
						MO sem LS =>	5,46	LS =>	4,77	MO com LS =>	10,23
						Valor do BDI =>	18,16			Valor com BDI =>	88,01

10.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	92396 SINAP	EXECUÇÃO DE PASSIVO EM PISO INTERTRAVADO - COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM - ESPESSURA 6 CM AF 12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	69,85	69,85				
Composição Auxiliar	91217 SINAP	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF); POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	10,66	0,04				
Composição Auxiliar	91283 SINAP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA - POTENCIA DE 13 HP - COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO - DIÂMETRO DE 350 MM - FURO DE 1 (14 X 1) - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483000	11,97	0,57				
Composição Auxiliar	91278 SINAP	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF); POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1947000	0,54	0,10				
Composição Auxiliar	91285 SINAP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA - POTENCIA DE 13 HP - COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO - DIÂMETRO DE 350 MM - FURO DE 1 (14 X 1) - CHI DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504000	1,03	0,15				
Composição Auxiliar	88260 SINAP	CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	21,43	8,51				
Composição Auxiliar	88315 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	17,09	6,79				
Insumo	00000370	SINAP	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	72,50	4,11			
Insumo	00036155	SINAP	BLOQUE TEMPIO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA16 - FACES/RETANGULAR/TUO. INCHO/PAVERAO/ANDES/PARALELEPIPEDO 20 CM X 10 CM - E = 6 CM - RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781) - COR NATURAL	Material	m²	1,0487000	46,70	48,97			
Insumo	00004741	SINAP	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR - SEM FRETE)	Material	m²	0,0065000	93,96	0,61			
						MO sem LS =>	5,46	LS =>	4,77	MO com LS =>	10,23
						Valor do BDI =>	18,16			Valor com BDI =>	88,01

11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90137 SINAP	Emassamento de paredes internas com massa FVA - 02 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,07	15,07

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	17,09	1,41	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	22,38	7,47	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA NUMERO 120 COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,74	0,07	
Insumo	00043654 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5518400	3,95	6,12	
			MO sem LS =>	3,10	LS =>	2,72	MO com LS =>	5,82
			Valor do BDI =>	3,91			Valor com BDI =>	18,98

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96132 SINAPI	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,07	15,07	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	17,09	1,41	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	22,38	7,47	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA NUMERO 120 COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,74	0,07	
Insumo	00043654 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5518400	3,95	6,12	
			MO sem LS =>	3,10	LS =>	2,72	MO com LS =>	5,82
			Valor do BDI =>	3,91			Valor com BDI =>	18,98

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489 SINAPI	Pintura em atex acrílico sobre paredes internas e externas - 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,00	13,00	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	17,09	1,17	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	22,38	4,18	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	23,21	7,65	
			MO sem LS =>	1,97	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,50
			Valor do BDI =>	3,38			Valor com BDI =>	16,38

11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100742 SINAPI	Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica - 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,00	19,00	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6719000	22,38	15,17	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0727000	14,60	0,18	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1274000	28,56	3,65	
			MO sem LS =>	5,34	LS =>	4,68	MO com LS =>	10,02
			Valor do BDI =>	4,94			Valor com BDI =>	23,94

11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7408500 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA DUAS DEMAOES SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,33	23,33	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,38	8,95	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	17,09	5,98	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0460000	14,60	0,58	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA NUMERO 120 COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,74	0,29	
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1600000	28,13	4,50	
Insumo	00006086 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,0560000	54,25	3,03	
			MO sem LS =>	5,16	LS =>	4,51	MO com LS =>	9,67
			Valor do BDI =>	6,06			Valor com BDI =>	29,39

11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7408500 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA DUAS DEMAOES SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,33	23,33
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,38	8,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	17,09	5,98

Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.0400000	14.60	0.58		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0.4000000	0.74	0.29		
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0.1600000	28.13	4.50		
Insumo	00006086	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAOI FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0.0560000	54.25	3.03		
				MO sem LS =>		5.16	LS =>	4.51	MO com LS =>	9.67
				Valor do BDI =>		6.96			Valor com BDI =>	29.39

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8940	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm inclusive conexões	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1.0000000	7.34	7.34		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0970000	16.38	1.58		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0970000	20.70	2.00		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAU 100	Material	UN	0.0320000	1.59	0.05		
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL DN 20 MM AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0610000	3.50	3.71		
				MO sem LS =>		1.30	LS =>	1.14	MO com LS =>	2.44
				Valor do BDI =>		1.90			Valor com BDI =>	3.24

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm inclusive conexões	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1.0000000	5.35	5.35		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0160000	20.70	0.33		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0160000	16.38	0.26		
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25 MM AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0610000	4.48	4.76		
				MO sem LS =>		0.21	LS =>	0.18	MO com LS =>	0.39
				Valor do BDI =>		1.39			Valor com BDI =>	5.74

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm inclusive conexões	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1.0000000	11.42	11.42		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0200000	16.38	0.32		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0200000	20.70	0.41		
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL DN 32 MM AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0610000	10.08	10.69		
				MO sem LS =>		0.27	LS =>	0.23	MO com LS =>	0.50
				Valor do BDI =>		2.97			Valor com BDI =>	14.39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm inclusive conexões	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1.0000000	18.91	18.91		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0290000	16.38	0.47		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0290000	20.70	0.60		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAU 100	Material	UN	0.0100000	1.59	0.01		
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL DN 50 MM PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0610000	16.81	17.83		
				MO sem LS =>		0.39	LS =>	0.34	MO com LS =>	0.73
				Valor do BDI =>		4.97			Valor com BDI =>	23.82

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm inclusive conexões	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1.0000000	31.36	31.36		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0340000	16.38	0.55		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0340000	20.70	0.70		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAU 100	Material	UN	0.0110000	1.59	0.01		
Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL DN 60 MM AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0610000	28.37	30.10		
				MO sem LS =>		0.45	LS =>	0.40	MO com LS =>	0.85
				Valor do BDI =>		8.15			Valor com BDI =>	39.51

12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89451 SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75 mm inclusive conexões	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	51,97	51,97	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	16,38	0,68	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	20,70	0,86	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA - GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,59	0,02	
Insumo	00008871 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 75 MM AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	47,52	50,41	
			MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,49	MO com LS =>	1,06
			Valor do BDI =>	13,51			Valor com BDI =>	65,48

12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89383 SINAPI	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 25mm x 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,81	5,81	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,58	1,63	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,70	2,07	
Insumo	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,06	1,06	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC - FRASCO COM 1850" GR	Material	UN	0,0073000	61,55	0,43	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA - GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,59	0,07	
Insumo	00020063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA - LIMPADORA PARA PVC - FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,74	0,55	
			MO sem LS =>	1,35	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,53
			Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	7,32

12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89595 SINAPI	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 50mm x 1 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,66	10,66	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	16,38	1,17	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	20,70	1,49	
Insumo	00000112 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 50 MM X 1 1/2" PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	5,34	5,34	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC - FRASCO COM 1850" GR	Material	UN	0,0180000	61,55	1,10	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA - GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,59	0,03	
Insumo	00020063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA - LIMPADORA PARA PVC - FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	69,74	1,53	
			MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,81
			Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	13,43

12.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89362 SINAPI	Joelho PVC soldável 90° água fria 25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,48	7,48	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,38	2,45	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,70	3,10	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC - FRASCO COM 1850" GR	Material	UN	0,0073000	61,55	0,43	
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS 25 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA - GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,59	0,07	
Insumo	00020063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA - LIMPADORA PARA PVC - FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,74	0,55	
			MO sem LS =>	2,02	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,79
			Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	3,42

12.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89413 SINAPI	Joelho PVC soldável 90° água fria 32mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,96	7,96

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	16,38	1,75		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	20,70	2,21		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 1850* GR	Material	UN	0,0090000	61,55	0,55		
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 30 GRAUS 32 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,64	2,64		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,59	0,55		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	69,74	0,76		
				MO sem LS ==		1,44	LS ==	1,26	MO com LS ==	2,70
				Valor do BDI ==		2,07			Valor com BDI ==	10,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89457	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90° agua fra 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	11,29	11,29		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	20,70	1,84		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	16,38	1,45		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 1850* GR	Material	UN	0,0120000	61,55	0,73		
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 30 GRAUS 40 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,27	6,27		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,59	0,03		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	69,74	0,97		
				MO sem LS ==		1,19	LS ==	1,05	MO com LS ==	2,24
				Valor do BDI ==		2,33			Valor com BDI ==	14,22

12.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89501	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90° agua fra 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	13,43	13,43		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	20,70	2,23		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	16,38	1,76		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 1850* GR	Material	UN	0,0180000	61,55	1,10		
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 30 GRAUS 50 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,78	6,78		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,59	0,03		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	69,74	1,53		
				MO sem LS ==		1,46	LS ==	1,27	MO com LS ==	2,73
				Valor do BDI ==		3,45			Valor com BDI ==	16,92

12.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89505	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90° agua fra 60mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	37,78	37,78		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	20,70	2,64		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	16,38	2,09		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 1850* GR	Material	UN	0,0240000	61,55	1,47		
Insumo	00003539	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 30 GRAUS 60 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	29,45	29,45		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100	Material	UN	0,0280000	1,59	0,04		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	69,74	2,09		
				MO sem LS ==		1,72	LS ==	1,51	MO com LS ==	3,23
				Valor do BDI ==		9,82			Valor com BDI ==	47,60

12.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89513	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90° agua fra 75mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	122,49	122,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	16,38	2,57

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	20,70	3,24		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0400000	61,55	2,46		
Insumo	00003571	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90 GRAUS 75 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	110,55	110,55		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100	Material	UN	0,0350000	1,59	0,05		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	69,74	3,62		
				MO sem LS =>		0,12	LS =>	1,86	MO com LS =>	3,97
				Valor do BDI =>		31,85			Valor com BDI =>	154,34

12.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88400	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	18,40	18,40		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	16,38	3,89		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	20,70	4,92		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0140000	61,55	0,66		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100	Material	UN	0,0890000	1,59	0,14		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	69,74	1,18		
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 90 GRAUS 32 MM X 25 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,41	7,41		
				MO sem LS =>		3,21	LS =>	2,81	MO com LS =>	6,02
				Valor do BDI =>		4,78			Valor com BDI =>	23,18

12.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88624	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 40mmX25mmX25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	19,15	19,15		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	20,70	2,46		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	16,38	1,94		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0180000	61,55	1,10		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,59	0,04		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	69,74	1,46		
Insumo	00007128	SINAPI	TE DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 90 GRAUS 40 MM X 32 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,15	12,15		
				MO sem LS =>		1,61	LS =>	1,40	MO com LS =>	3,01
				Valor do BDI =>		4,96			Valor com BDI =>	24,13

12.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88624	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 40mmX40mmX25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	19,15	19,15		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	20,70	2,46		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	16,38	1,94		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0180000	61,55	1,10		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,59	0,04		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	69,74	1,46		
Insumo	00007128	SINAPI	TE DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 90 GRAUS 40 MM X 32 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,15	12,15		
				MO sem LS =>		1,61	LS =>	1,40	MO com LS =>	3,01
				Valor do BDI =>		4,98			Valor com BDI =>	24,13

12.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88627	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	20,09	20,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	16,38	2,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	20,70	2,98

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0.0260000	61,55	1,60		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100	Material	UN	0.0360000	1,59	0,05		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0330000	69,74	2,30		
Insumo	00007123	SINAPI	TE DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 90 GRAUS 50 MM X 25 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	10,81	10,81		
				MO sem LS =>		1,94	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,64
				Valor do BDI =>		5,22			Valor com BDI =>	25,31

12.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89630	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fra 50mmx50mmx50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1.0000000	76,96	76,96		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2090000	20,70	4,32		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2090000	16,38	3,42		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0.0600000	61,55	3,69		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100	Material	UN	0.0530000	1,59	0,08		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0780000	69,74	5,43		
Insumo	00007132	SINAPI	TE DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 90 GRAUS 75 MM X 50 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0300000	60,02	60,02		
				MO sem LS =>		2,82	LS =>	2,46	MO com LS =>	5,28
				Valor do BDI =>		20,01			Valor com BDI =>	96,97

12.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89630	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fra 75mmx75mmx60mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1.0000000	76,96	76,96		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2090000	20,70	4,32		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2090000	16,38	3,42		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0.0600000	61,55	3,69		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100	Material	UN	0.0530000	1,59	0,08		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0780000	69,74	5,43		
Insumo	00007132	SINAPI	TE DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 90 GRAUS 75 MM X 50 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	60,02	60,02		
				MO sem LS =>		2,82	LS =>	2,46	MO com LS =>	5,28
				Valor do BDI =>		20,01			Valor com BDI =>	96,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89395	SINAPI	Te PVC soldavel agua fra 25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1.0000000	10,52	10,52		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2000000	16,38	3,27		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2000000	20,70	4,14		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0.0110000	61,55	0,67		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100	Material	UN	0.0750000	1,59	0,11		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0120000	69,74	0,83		
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 25 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1.0000000	1,50	1,50		
				MO sem LS =>		2,70	LS =>	2,36	MO com LS =>	5,06
				Valor do BDI =>		2,73			Valor com BDI =>	13,25

12.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89523	SINAPI	Te PVC soldavel agua fra 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1.0000000	17,93	17,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1190000	20,70	2,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1190000	16,38	1,94
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0.0180000	61,55	1,10

Insumo	00038383	SINAP	LIXA D'AGUA EM FOLHA - GRAO 100	Material	UN	0 0300000	1,59	0,04	
Insumo	00020083	SINAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC - FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0 0210000	69,74	1,48	
Insumo	00007141	SINAP	TE SOLDÁVEL PVC 90 GRAUS 40 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1 0000000	10,93	10,93	
				MO sem LS =>		1,61	LS =>	1,40	
				Valor do BDI =>		4,66		MO com LS =>	3,01
								Valor com BDI =>	22,59

12.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89625	SINAP	Te PVC soldável água fria 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1 0000000	21,49	21,49	
Composição Auxiliar	88248	SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1440000	16,38	2,35	
Composição Auxiliar	88267	SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1440000	20,70	2,98	
Insumo	00000122	SINAP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC - FRASCO COM 1850* GR	Material	UN	0 0260000	61,55	1,60	
Insumo	00038383	SINAP	LIXA D'AGUA EM FOLHA - GRAO 100	Material	UN	0 0360000	1,59	0,05	
Insumo	00020083	SINAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC - FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0 0330000	69,74	2,30	
Insumo	00007142	SINAP	TE SOLDÁVEL PVC 90 GRAUS 50 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1 0000000	12,21	12,21	
				MO sem LS =>		1,94	LS =>	1,70	
				Valor do BDI =>		5,58		MO com LS =>	3,64
								Valor com BDI =>	27,07

12.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89625	SINAP	Te PVC soldável água fria 25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1 0000000	89,77	89,77	
Composição Auxiliar	88267	SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2090000	20,70	4,32	
Composição Auxiliar	88248	SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2090000	16,38	3,42	
Insumo	00000122	SINAP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC - FRASCO COM 1850* GR	Material	UN	0 0600000	61,55	3,69	
Insumo	00038383	SINAP	LIXA D'AGUA EM FOLHA - GRAO 100	Material	UN	0 0530000	1,59	0,08	
Insumo	00020083	SINAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC - FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0 0780000	69,74	5,43	
Insumo	00007144	SINAP	TE SOLDÁVEL PVC 90 GRAUS 25 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1 0000000	72,83	72,83	
				MO sem LS =>		2,92	LS =>	2,46	
				Valor do BDI =>		23,34		MO com LS =>	5,28
								Valor com BDI =>	113,11

12.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	34497	SINAP	Registro de gaveta bruto Ø 1 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1 0000000	85,05	85,05	
Composição Auxiliar	88248	SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2633000	16,38	4,31	
Composição Auxiliar	88267	SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2633000	20,70	5,45	
Insumo	00003145	SINAP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0 0190000	12,90	0,24	
Insumo	00036016	SINAP	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO - BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1 0000000	85,05	85,05	
				MO sem LS =>		3,55	LS =>	3,11	
				Valor do BDI =>		24,72		MO com LS =>	6,66
								Valor com BDI =>	119,77

12.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89985	SINAP	Registro de pressão com canopla Ø 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1 0000000	80,38	80,38	
Composição Auxiliar	88248	SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2212000	16,38	3,62	
Composição Auxiliar	88267	SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2212000	20,70	4,57	
Insumo	00003143	SINAP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0 0190000	12,90	0,13	
Insumo	00006024	SINAP	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA SIMPLES - BITOLA 3/4" (REF 1416)	Material	UN	1 0000000	72,06	72,06	
				MO sem LS =>		2,99	LS =>	2,61	
				Valor do BDI =>		20,90		MO com LS =>	5,60
								Valor com BDI =>	101,28

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

Composição	12829 ORSE	Caixa d'água metálica completa de 15.000l conforme projeto	Diversos	un	1.0000000	22.306,55	22.306,55			
Insumo	13554 ORSE	Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36/tipo Tubular (diam 1,47m h= 7,50m) Cap 12.000L (2 pint. int. proteção epóxi poliâmida 150 a 180 micras e ext. esmalte sinté. anti-corros. alta quali 130 a 180 micras. Fome e insta	Material	un	1.2185014	18.306,55	22.306,55			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	5.801,93			Valor com BDI =>	28.108,48

12.27.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	12829 ORSE	Caixa d'água enterrada de concreto 15.000l conforme projeto	Diversos	un	1.0000000	22.306,55	22.306,55			
Insumo	13554 ORSE	Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36/tipo Tubular (diam 1,47m h= 7,50m) Cap 12.000L (2 pint. int. proteção epóxi poliâmida 150 a 180 micras e ext. esmalte sinté. anti-corros. alta quali 130 a 180 micras. Fome e insta	Material	un	1.2185014	18.306,55	22.306,55			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	5.801,93			Valor com BDI =>	28.108,48

13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89711 SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1.0000000	17,22	17,22			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3000000	20,70	6,21			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3000000	16,38	4,91			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100	Material	UN	0.1000000	1,59	0,15			
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1.0500000	5,67	5,95			
					MO sem LS =>	4,05	LS =>	3,54	MO com LS =>	7,59
					Valor do BDI =>	4,47			Valor com BDI =>	21,69

13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89711 SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1.0000000	26,21	26,21			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3800000	16,38	6,22			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3800000	20,70	7,86			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 1850* 3R	Material	UN	0.0108000	61,55	0,66			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100	Material	UN	0.1270000	1,59	0,20			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0163000	69,74	1,13			
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1.0500000	9,66	10,14			
					MO sem LS =>	5,13	LS =>	4,49	MO com LS =>	9,62
					Valor do BDI =>	6,81			Valor com BDI =>	33,02

13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89711 SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 75mm	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1.0000000	39,59	39,59			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5600000	20,70	11,59			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5600000	16,38	9,17			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 1850* 3R	Material	UN	0.0247000	81,55	1,52			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100	Material	UN	0.1870000	1,59	0,29			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0385000	69,74	2,68			
Insumo	00009837 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 75 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1.0500000	13,95	14,64			
					MO sem LS =>	7,56	LS =>	6,62	MO com LS =>	14,18

				Valor do BDI =>	10,31	Valor com BDI =>		50,26	
13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89714 SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,0000000	50,70	50,70		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	20,70	15,31		
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	16,38	12,12		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 1850* GR	Material	UN	0,0363000	61,55	2,23		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,59	0,39		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	69,74	4,13		
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	15,74	16,52		
				MO sem LS =>	10,00	LS =>	8,74	MO com LS =>	18,74
				Valor do BDI =>	13,18			Valor com BDI =>	63,88
13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89849 SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 150mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,0000000	59,19	59,19		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	16,38	6,06		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	20,70	7,65		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 1850* GR	Material	UN	0,0172000	61,55	1,05		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,59	0,19		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0282000	69,74	1,96		
Insumo	00020065 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 150 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	40,27	42,28		
				MO sem LS =>	4,95	LS =>	4,37	MO com LS =>	9,36
				Valor do BDI =>	15,39			Valor com BDI =>	74,58
13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89726 SINAPI	Joelho Pvc 45° esgoto 40 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	6,50	6,50		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,38	1,63		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,70	2,07		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 1850* GR	Material	UN	0,0099000	61,55	0,60		
Insumo	00003576 SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL PB 45 GRAUS DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,13	1,13		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,59	0,03		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	69,74	1,04		
				MO sem LS =>	1,35	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,53
				Valor do BDI =>	1,59			Valor com BDI =>	4,19
13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89732 SINAPI	Joelho Pvc 45° esgoto 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	10,37	10,37		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	20,70	2,69		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	16,38	2,12		
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,69	1,69		
Insumo	00003576 SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL PB 45 GRAUS DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,37	3,37		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE 400* GR USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	25,40	0,50		
				MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,53	MO com LS =>	3,28
				Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	13,05

13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89735 SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 75 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1 0000000	18,27	18,27		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1900000	20,70	3,93		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1900000	16,38	3,11		
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5686)	Material	UN	1 0000000	2,49	2,49		
Insumo	00003519 SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL PB 45 GRAUS DN 75 MM PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1 0000000	7,98	7,98		
Insumo	00020976 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE 400* GR USO EM PVC ACO POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0 0300000	25,40	0,76		
			MO sem LS =>		2,56	LS =>	2,34	MO com LS =>	4,60
			Valor do BDI =>		4,75			Valor com BDI =>	23,02

13.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89724 SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 40 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1 0000000	9,31	9,31		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1000000	16,38	1,63		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1000000	20,70	2,07		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 1850* GR	Material	UN	0 0099000	61,55	0,60		
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL PB 90 GRAUS DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1 0000000	3,94	3,94		
Insumo	0003F383 SINAPI	LIXA (TAGUA EM FOLHA) GRAO 100	Material	UN	0 0213000	1,59	0,03		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LAMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0 0150000	69,74	1,04		
			MO sem LS =>		1,35	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,53
			Valor do BDI =>		2,42			Valor com BDI =>	11,73

13.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89901 SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1 0000000	6,37	6,37		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0400000	20,70	0,82		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0400000	16,38	0,65		
Insumo	00000096 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1 0000000	1,69	1,69		
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL PB 90 GRAUS DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1 0000000	2,71	2,71		
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	25,40	0,50		
			MO sem LS =>		0,54	LS =>	0,47	MO com LS =>	1,01
			Valor do BDI =>		1,65			Valor com BDI =>	8,02

13.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89737 SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 75 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1 0000000	17,33	17,33		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1900000	16,38	3,11		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1900000	20,70	3,93		
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5686)	Material	UN	1 0000000	2,49	2,49		
Insumo	00003508 SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL PB 90 GRAUS DN 75 MM PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1 0000000	7,04	7,04		
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 0300000	25,40	0,76		
			MO sem LS =>		2,56	LS =>	2,34	MO com LS =>	4,80
			Valor do BDI =>		4,50			Valor com BDI =>	21,63

13.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89744 SINAP	Joelho PVC 90º esgoto 100 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1 0000000	22,37	22,37	
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2500000	20,70	5,17	
Composição Auxiliar	88246 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2500000	16,38	4,09	
Insumo	00000301 SINAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1 0000000	3,00	3,00	
Insumo	00003520 SINAP	JOELHO PVC SOLDAVEI PB 90 GRAUS DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1 0000000	8,95	8,95	
Insumo	00020076 SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE *400* GR USO EM PVC ACO POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0 0480000	25,40	1,15	
			MO sem LS =>	3,37	LS =>	2,95	MO com LS =>	6,32
			Valor do BDI =>	5,81			Valor com BDI =>	28,18
13.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89783 SINAP	Junção PVC esgoto 40 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1 0000000	11,15	11,15	
Composição Auxiliar	88246 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1400000	16,38	2,29	
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1400000	20,70	2,89	
Insumo	00030122 SINAP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0 0148000	61,55	0,91	
Insumo	00003666 SINAP	JUNÇÃO SIMPLES PVC 45 GRAUS DN 40 X 40 MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1 0000000	3,94	3,94	
Insumo	00038383 SINAP	LIXA DIAGLA EM FOLHA GRAO 100	Material	UN	0 0510000	1,59	0,08	
Insumo	00020083 SINAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0 0150000	69,74	1,04	
			MO sem LS =>	1,99	LS =>	1,65	MO com LS =>	3,64
			Valor do BDI =>	2,90			Valor com BDI =>	14,05
13.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89785 SINAP	Junção PVC esgoto 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1 0000000	20,21	20,21	
Composição Auxiliar	88246 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1700000	16,38	2,78	
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1700000	20,70	3,51	
Insumo	00000296 SINAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2 0000000	1,69	3,38	
Insumo	00003662 SINAP	JUNÇÃO SIMPLES PVC DN 50 X 50 MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1 0000000	9,53	9,53	
Insumo	00020076 SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE *400* GR USO EM PVC ACO POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0 0400000	25,40	1,01	
			MO sem LS =>	2,26	LS =>	2,01	MO com LS =>	4,27
			Valor do BDI =>	5,25			Valor com BDI =>	25,46
13.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89795 SINAP	Junção PVC esgoto 75 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1 0000000	33,60	33,60	
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2500000	20,70	5,17	
Composição Auxiliar	88246 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2500000	16,38	4,09	
Insumo	00000297 SINAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2 0000000	2,49	4,98	
Insumo	00003656 SINAP	JUNÇÃO SIMPLES PVC DN 75 X 75 MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1 0000000	17,64	17,64	
Insumo	00020076 SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE *400* GR USO EM PVC ACO POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0 0600000	25,40	1,52	
			MO sem LS =>	3,37	LS =>	2,95	MO com LS =>	6,32
			Valor do BDI =>	8,73			Valor com BDI =>	42,33



13.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89785 SINAP	Junção PVC esgoto 50 x 40 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1 0000000	20,21	20,21		
Composição Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1700000	16,38	2,78		
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1700000	20,70	3,51		
Insumo	00000296 SINAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2 0000000	1,69	3,38		
Insumo	00003662 SINAP	JUNÇÃO SIMPLES PVC DN 50 X 50 MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1 0000000	9,53	9,53		
Insumo	00020078 SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0 0400000	25,40	1,01		
			MO sem LS =>		2,28	LS =>	2,01	MO com LS =>	4,30
			Valor do BDI =>		5,26			Valor com BDI =>	25,46

13.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89795 SINAP	Junção PVC esgoto 75 x 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1 6000000	33,60	33,60		
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2500000	20,70	5,17		
Composição Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2500000	16,38	4,09		
Insumo	00000297 SINAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2 0000000	2,49	4,98		
Insumo	00003656 SINAP	JUNÇÃO SIMPLES PVC DN 75 X 75 MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1 0000000	17,84	17,84		
Insumo	00020078 SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0 0500000	25,40	1,52		
			MO sem LS =>		3,37	LS =>	2,95	MO com LS =>	6,32
			Valor do BDI =>		8,75			Valor com BDI =>	42,33

13.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89797 SINAP	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1 0000000	43,84	43,84		
Composição Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 3300000	16,38	5,40		
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 3300000	20,70	6,63		
Insumo	00000301 SINAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2 0000000	3,00	6,00		
Insumo	00003670 SINAP	JUNÇÃO SIMPLES PVC 45 GRAUS DN 100 X 100 MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1 0000000	23,28	23,28		
Insumo	00020078 SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0 0920000	25,40	2,33		
			MO sem LS =>		4,45	LS =>	3,90	MO com LS =>	8,35
			Valor do BDI =>		11,40			Valor com BDI =>	55,24

13.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89797 SINAP	Junção PVC esgoto 100 x 75 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1 0000000	43,84	43,84		
Composição Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 3300000	16,38	5,40		
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 3300000	20,70	6,63		
Insumo	00000301 SINAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2 0000000	3,00	6,00		
Insumo	00003670 SINAP	JUNÇÃO SIMPLES PVC 45 GRAUS DN 100 X 100 MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1 0000000	23,28	23,28		
Insumo	00020078 SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0 0920000	25,40	2,33		
			MO sem LS =>		4,45	LS =>	3,90	MO com LS =>	8,35
			Valor do BDI =>		11,40			Valor com BDI =>	55,24

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

Composição	85797 SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	43,84	43,84		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	16,38	5,40		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	20,70	6,83		
Insumo	00000304 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,00	6,00		
Insumo	00003670 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES PVC 45 GRAUS DN 100 X 100 MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	23,28	23,28		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0920000	25,40	2,33		
			MC sem LS =>		4,46	LS =>	3,90	MC com LS =>	8,35
			Valor do BDI =>		11,40			Valor com BDI =>	55,24

13.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89707 SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	34,75	34,75		
Composição Auxiliar	85267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,70	5,17		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,38	4,09		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 1850* GR	Material	UN	0,0148000	61,55	0,91		
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,69	1,69		
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50 MM COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	20,73	20,73		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100	Material	UN	0,0640000	1,59	0,10		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	25,40	0,50		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	69,74	1,56		
			MC sem LS =>		3,37	LS =>	2,95	MC com LS =>	6,32
			Valor do BDI =>		9,03			Valor com BDI =>	43,78

13.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89708 SINAPI	Caixa Sifonada 150x185x 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	79,31	79,31		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	20,70	7,86		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,38	6,22		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 1850* GR	Material	UN	0,0148000	61,55	0,91		
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,49	2,49		
Insumo	00011714 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75 MM COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,0000000	59,42	59,42		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100	Material	UN	0,0570000	1,59	0,09		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	25,40	0,76		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	69,74	1,56		
			MC sem LS =>		5,13	LS =>	4,49	MC com LS =>	9,62
			Valor do BDI =>		20,67			Valor com BDI =>	99,93

13.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85716 SINAPI	Ralo Seco PVC 100x100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	11,59	11,59
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,70	1,44
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,38	1,14
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 1850* GR	Material	UN	0,0049000	61,55	0,30
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,59	0,02

Insumo	00011739	SINAPI	RALO SECO CONICO PVC 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1 0000000	8 17	8 17	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0 0075000	69 74	0 52	
				MO sem LS =>	0 94	LS =>	0 82	MO com LS =>	1 76
				Valor do BDI =>	3 01			Valor com BDI =>	14 60
13.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4822	SEINFRA	Terminais de Ventilação Série Normal 50mm	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1 0000000	10 42	10 42	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0 0310000	43 56	1 35	
Insumo	0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANALOR	Mão de Obra	H	0 0900000	14 52	1 30	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANAÇOR	Mão de Obra	H	0 0900000	17 83	1 60	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0 0480000	32 16	1 54	
Insumo	19096	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1 0000000	4 63	4 63	
				MO sem LS =>	1 35	LS =>	1 35	MO com LS =>	2 90
				Valor do BDI =>	2 71			Valor com BDI =>	13 13
13.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98109	SINAPI	Caixa de gordura especial	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1 0000000	749 96	749 96	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP. 0 26 M3 PESO OPERACIONAL MIN. 6 674 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4 37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0 0079000	117 17	0 92	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP. 0 26 M3 PESO OPERACIONAL MIN. 6 674 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4 37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0 0367000	43 73	1 16	
Composição Auxiliar	34970	SINAP	CONCRETO FCK = 20MPA TRACÇÃO 1 2 7 3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0 0782000	467 68	36 57	
Composição Auxiliar	37734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0 0360000	2 618 81	94 27	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0 0048000	3 031 82	14 55	
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1 0500000	4 35	5 19	
Composição Auxiliar	37316	SINAPI	ARGAMASSA TRACÇÃO 1 4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0 0032000	463 14	1 48	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRACÇÃO 1 3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0 1707000	741 84	125 63	
Composição Auxiliar	38309	SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9 2493000	21 31	197 10	
Composição Auxiliar	38316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9 2493000	17 09	158 07	
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	48 5224000	2 35	114 02	
				MO sem LS =>	158 51	LS =>	138 66	MO com LS =>	297 17
				Valor do BDI =>	196 06			Valor com BDI =>	945 02
13.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98109	SINAPI	Sumidouro em alvenaria Ø 1 60m	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1 0000000	5 741 71	5 741 71	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP. 0 26 M3 PESO OPERACIONAL MIN. 6 674 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4 37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0 5013000	117 17	59 73	

Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACAO 4X4 POTENCIA LIQ 88 HP CAÇAMBA CARREG CAP MIN 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP 0,26 M3 PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.6862000	43,73	73,73	
Composição Auxiliar	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.4040000	11,62	85,03	
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6.6636000	11,21	74,69	
Composição Auxiliar	89993 SINAPI	GRATEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.2242000	985,27	220,89	
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRATEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.1661000	956,40	158,85	
Composição Auxiliar	37735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.5323000	2.219,73	1.180,89	
Composição Auxiliar	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M COM CAMADA DE BRITA LANÇAMENTO MECANIZADO AF_08/2020	MOVI - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.7030000	181,42	127,53	
Composição Auxiliar	88528 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.4862000	573,78	280,11	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40.9028000	21,31	871,63	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40.9028000	17,09	699,02	
Insumo	00025087 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM FBK 4,5 MPA NBR 61361	Material	LN	371.3684000	4,19	1.556,03	
Insumo	00006650 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	LN	55.7000000	2,60	147,42	
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDR. SCD. 4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	1.7952000	114,84	206,16	
			MC sem LS ->	883,04	LS ->	781,24	MO com LS ->	1.674,28
			Valor un BDI ->	1.493,41			Valor com BDI ->	7.235,12

13.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	98071 SINAPI	Fossa séptica capacidade 7.500 l	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	Lts	1.0000000	16.222,61	16.222,61
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACAO 4X4 POTENCIA LIQ 88 HP CAÇAMBA CARREG CAP MIN 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP 0,26 M3 PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.2000000	117,17	23,43
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACAO 4X4 POTENCIA LIQ 88 HP CAÇAMBA CARREG CAP MIN 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP 0,26 M3 PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.6727000	43,73	29,41
Composição Auxiliar	96538 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	m³	2.6400000	64,67	170,72
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8.1444000	11,21	91,29
Composição Auxiliar	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	53.1484000	17,57	933,81
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRATEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.2640000	956,40	252,48
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCX = 20MPa TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2.0022000	467,68	936,39
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.7000000	2.219,73	1.553,81
Composição Auxiliar	101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M COM CAMADA DE AREIA LANÇAMENTO MECANIZADO AF_08/2020	MOVI - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.9310000	122,69	114,41
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_03/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0272000	463,14	12,59
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	4.8190000	741,84	3.574,92

Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	123,6988000	21,31	2.640,28			
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	123,6988000	17,09	2.117,43			
Insumo	00007256 SINAP	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	6.375,6000000	0,67	4.211,65			
					MO sem LS =>	2.374,96	LS =>	2.077,64	MO com LS =>	4.452,62
					Valor do BDI =>	4.348,95			Valor com BDI =>	21.072,18

13.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4026 SEINFRA	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de aluminio	CANAL ETAS	M	1,0000000	141,86	141,86			
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E	m³	0,1000000	35,00	3,50			
Composição Auxiliar	C0841 SEINFRA	CONCRETO FVIBR. FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0600000	342,99	20,57			
Composição Auxiliar	C1405 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA - FSP = 12mm UTIL. 3 X	FORMAS	m²	0,4000000	109,39	43,75			
Insumo	10464 SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,515kg/m)	Material	M	4,0000000	10,32	41,28			
Insumo	17546 SEINFRA	CHAPA DE ALUMINIO XADREZ DE 1/4" (6,1KG/M2)	Material	m²	0,2500000	131,04	32,76			
					MO sem LS =>	13,71	LS =>	12,00	MO com LS =>	25,71
					Valor do BDI =>	36,89			Valor com BDI =>	178,75

13.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	7476500 SINAP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA HF 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	194,89	194,89			
Composição Auxiliar	88246 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,38	16,38			
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,70	20,70			
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,31	31,96			
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	17,09	25,63			
Insumo	00000370 SINAP	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	72,50	0,14			
Insumo	00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-12	Material	KG	2,0000000	0,90	1,80			
Insumo	00003279 SINAP	CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA, D = 60" CM, H = 60" CM	Material	UN	1,0000000	98,28	98,28			
					MO sem LS =>	34,02	LS =>	29,77	MO com LS =>	63,79
					Valor do BDI =>	50,89			Valor com BDI =>	245,58

13.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	90711 SINAP	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA DN 200 MM - JUNTA ELASTICA - INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - AF_06/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEGAS	M	1,0000000	145,51	145,51			
Composição Auxiliar	88246 SINAP	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	21,13	2,83			
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	17,09	2,29			
Insumo	00020078 SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0167000	25,40	0,42			
Insumo	00041930 SINAP	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC JEI DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	133,31	139,97			
					MO sem LS =>	1,89	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,65
					Valor do BDI =>	37,84			Valor com BDI =>	183,35

13.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	90712 SINAP	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA DN 250 MM - JUNTA ELASTICA - INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - AF_06/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEGAS	M	1,0000000	244,82	244,82			
Composição Auxiliar	88246 SINAP	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1474000	21,13	3,11			
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1474000	17,09	2,51			
Insumo	00020078 SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0208000	25,40	0,52			
Insumo	00041933 SINAP	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC JEI DN 250 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	227,32	238,68			
					MO sem LS =>	2,08	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,90
					Valor do BDI =>	63,67			Valor com BDI =>	308,43

13.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90113 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_06/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	392,26	392,26	
Composição Auxiliar	98246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1607000	21,13	3,39	
Composição Auxiliar	98316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1607000	17,09	2,74	
Insumo	00020079 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0250000	25,40	0,63	
Insumo	00041932 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC JEI DN 300 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	367,15	385,50	
			MO sem LS =>	2,27	LS =>	1,99	MO com LS =>	4,26
			Valor do BDI =>	102,00			Valor com BDI =>	494,28

14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01151 SEINFRA	Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	62,42	62,42	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	14,52	7,26	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	17,83	8,91	
Insumo	10797 SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	46,20	46,20	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,20	0,05	
			MO sem LS =>	8,62	LS =>	7,55	MO com LS =>	16,17
			Valor do BDI =>	16,23			Valor com BDI =>	28,65

14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95470 SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente, com acessórios	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	233,31	233,31	
Composição Auxiliar	95469 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	225,77	225,77	
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO CANOPLA E LSPUDE	Material	UN	1,0000000	1,54	1,54	
			MO sem LS =>	5,93	LS =>	5,19	MO com LS =>	11,12
			Valor do BDI =>	60,68			Valor com BDI =>	293,99

14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99635 SINAPI	Válvula de descarga 1 1/2" acabamento cromado, Deca ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	344,42	344,42	
Composição Auxiliar	98246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	16,38	15,14	
Composição Auxiliar	98267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	20,70	19,14	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	12,90	0,24	
Insumo	09010228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	309,90	309,90	
			MO sem LS =>	12,50	LS =>	10,93	MO com LS =>	23,43
			Valor do BDI =>	89,58			Valor com BDI =>	434,00

14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96937 SINAPI	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	374,02	374,02	
Composição Auxiliar	96885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,20	11,20	
Composição Auxiliar	96888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	362,82	362,82	
			MO sem LS =>	10,16	LS =>	8,68	MO com LS =>	19,04
			Valor do BDI =>	97,28			Valor com BDI =>	471,39

14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100358 SINAPI	Mictório com Selo Integrado, Deca ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	592,09	592,09
Composição Auxiliar	98267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0090000	20,70	20,86
Composição Auxiliar	98316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	17,09	5,43

Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO COM TUBO CANOPLA E ESPUNDA	Material	UN	1,0000000	7,54	7,54		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 19 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	3,50	3,12		
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	259,78	259,78		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-6	Material	UN	2,0000000	15,79	31,58		
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	256,76	256,76		
				MO sem LS =>		9,80	LS =>	8,58	MO com LS =>	18,38
				Valor do BDI =>		154,00			Valor com BDI =>	746,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86904	SINAPI	Lavatorio pequeno cor branco gelo com coluna suspensa Deca ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	113,02	113,02		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	20,70	8,01		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	17,09	3,22		
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SUSPENSO (SEM COLUNA) DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	67,55	67,55		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-F	Material	UN	2,0000000	15,79	31,58		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOX QUALQUER COR	Material	KG	0,6364000	87,80	2,66		
				MO sem LS =>		4,14	LS =>	3,62	MO com LS =>	7,76
				Valor do BDI =>		29,39			Valor com BDI =>	142,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	118,11	118,11		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	21,88	18,53		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	17,09	4,55		
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR OVAL DE LOUCA BRANCA SEM LADRAO DIMENSOES *60 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	70,19	70,19		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	47,19	24,87		
				MO sem LS =>		8,49	LS =>	7,43	MO com LS =>	15,92
				Valor do BDI =>		30,72			Valor com BDI =>	148,93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86906	SINAPI	Papeleira Metálica Deca ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	52,46	52,46		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	20,70	1,98		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	17,09	0,51		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 19 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,50	0,07		
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA PARA LAVATORIO FIXA METALICA CROMADA PADRAO POPULAR 1/2" OU 3/4 (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	49,90	49,90		
				MO sem LS =>		0,93	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,74
				Valor do BDI =>		13,64			Valor com BDI =>	66,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86544	SINAPI	Papeleira Metálica DECA ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	44,09	44,09		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	20,70	6,54		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	17,09	1,70		
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	35,65	35,65		
				MO sem LS =>		3,07	LS =>	2,68	MO com LS =>	5,75
				Valor do BDI =>		11,46			Valor com BDI =>	55,65

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

Composição	100858 SINAPI	Barra de apoio 80 cm aço inox polido Deca ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1 0000000	306,36	306,36
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 9485000	20,70	19,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2989000	17,09	5,10
Insumo	00036381 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO COMPRIMENTO 80CM DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1 0000000	186,89	186,89
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-B	Material	UN	6 0000000	15,79	94,74
			MO sem LS =>		9,21	LS =>	8,06
			Valor do BDI =>		19,68		17,27
						MO com LS =>	386,04
						Valor com BDI =>	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100864 SINAPI	Barra de apoio 1,60 cm em U aço inox polido Deca ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1 0000000	590,67	590,67
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 4228000	20,70	29,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 4483000	17,09	7,65
Insumo	00036209 SINAPI	BARRA DE APOIO EM U EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1 0000000	411,40	411,40
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-B	Material	UN	3 0000000	16,79	142,11
			MO sem LS =>		13,93	LS =>	12,09
			Valor do BDI =>		153,62		25,92
						MO com LS =>	744,24
						Valor com BDI =>	

14.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547 SINAPI	Dispenser Saboneteira Methoramentos ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1 0000000	75,99	75,99
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 3162000	20,70	6,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0956000	17,09	1,70
Insumo	00011756 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1 0000000	67,75	67,75
			MO sem LS =>		3,07	LS =>	2,68
			Valor do BDI =>		19,76		5,75
						MO com LS =>	95,75
						Valor com BDI =>	

14.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86919 SINAPI	Tanque Grande 40L cor branco gelo - inclui tomiera de metal cromado Deca ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1 0000000	682,05	682,05
Composição Auxiliar	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1 0000000	538,89	538,89
Composição Auxiliar	86877 SINAPI	VÁLVULA 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 HIDROSANITARIAS	UN	1 0000000	62,13	62,13
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1 0000000	12,00	12,00
Composição Auxiliar	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4 PARA TANQUE, LADRÃO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1 0000000	69,03	69,03
			MO sem LS =>		22,06	LS =>	19,29
			Valor do BDI =>		177,46		41,35
						MO com LS =>	859,45
						Valor com BDI =>	

14.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86936 SINAPI	Cuba de embutir em aço inoxidável completa - dimensões 40x34x17cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1 0000000	445,08	445,08
Composição Auxiliar	86978 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1 0000000	67,05	67,05
Composição Auxiliar	86887 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1 0000000	189,83	189,83
Composição Auxiliar	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDAVEL 46 X 30 X 12 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1 0000000	188,20	188,20
			MO sem LS =>		9,13	LS =>	7,99
			Valor do BDI =>		115,76		17,12
						MO com LS =>	560,64
						Valor com BDI =>	

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



Composição	86909 SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Deca ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	91,10	91,10			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1687000	20,70	3,45			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	17,09	0,89			
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,50	0,07			
Insumo	00011772 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA/BANCADA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	86,69	86,69			
					MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,41	MO com LS =>	3,03
					Valor do BDI =>	23,88			Valor com BDI =>	114,79

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C2507 SEINFRA	Torneira elétrica LorenEasv Lorenzetti ou equivalente	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	146,17	146,17			
Insumo	16042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	14,52	7,26			
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	18,07	9,03			
Insumo	12734 SEINFRA	TORNEIRA ELETRICA AUOM 220V 2500W	Material	UN	1,0000000	129,88	129,88			
					MO sem LS =>	8,65	LS =>	7,60	MO com LS =>	16,29
					Valor do BDI =>	38,01			Valor com BDI =>	184,18

14.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86916 SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	35,84	35,84			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	20,70	3,15			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	17,09	0,82			
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	3,50	0,12			
Insumo	00011831 SINAPI	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	1,0000000	31,75	31,75			
					MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,77
					Valor do BDI =>	6,32			Valor com BDI =>	45,16

14.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86904 SINAPI	Lavatório de canto suspenso com mesa DECA ou equivalente com válvula sifão e engate flexível cromados	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	113,02	113,02			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	20,70	8,01			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	17,09	3,22			
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SUSPENSO (SEM COLUMNA) DIMENSOES 740 X 307 CM	Material	UN	1,0000000	67,55	67,55			
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA INCLUI PORÇA CEGA ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	15,79	31,58			
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	67,80	2,06			
					MO sem LS =>	4,14	LS =>	3,62	MO com LS =>	7,76
					Valor do BDI =>	29,39			Valor com BDI =>	142,41

14.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	130875 SINAPI	Cadeira articulada para banho	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	968,62	968,62			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2547000	20,70	26,17			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3885000	17,09	6,61			
Insumo	00035714 SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO EM ACO INOX POLIDO 707 CM X 457 CM	Material	UN	1,0000000	809,32	809,32			
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA INCLUI PORÇA CEGA ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	8,0000000	15,79	126,32			
					MO sem LS =>	12,29	LS =>	10,75	MO com LS =>	23,04
					Valor do BDI =>	251,93			Valor com BDI =>	1.220,55

14.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544 SINAPI	Papeleira Metálica Deca ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	44,09	44,09

Composição Auxiliar	8826	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	20,70	6,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	17,09	1,70
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS	Material	UN	1,0000000	35,86	35,86
				MO sem LS =>		3,07	LS =>	2,68
				Valor do BDI =>		11,46	MO com LS =>	5,75
							Valor com BDI =>	55,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100260	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 012020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	69,71	69,71
Composição Auxiliar	8826	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	20,70	9,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1407000	17,09	2,40
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO COM CANO 3 TEMPERATURAS 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	78,00	78,00
Insumo	00003149	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,50	0,07
				MO sem LS =>		4,34	LS =>	3,79
				Valor do BDI =>		23,33	MO com LS =>	8,13
							Valor com BDI =>	113,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86919	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 012020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	35,84	35,84
Composição Auxiliar	8826	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	20,70	3,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	17,09	0,82
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	3,50	0,12
Insumo	00011831	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	1,0000000	31,75	31,75
				MO sem LS =>		1,48	LS =>	1,29
				Valor do BDI =>		9,32	MO com LS =>	2,77
							Valor com BDI =>	45,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	Requadrô para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	484,59	484,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3829000	21,31	8,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1915000	17,09	3,26
Insumo	00007366	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	Material	UN	4,6165000	1,04	5,00
Insumo	00036886	SINAPI	GUARNICÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMINIO PERFIL 25 ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	16,05	109,94
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE 4BRIL EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNICÃO/AL ZARAVISTA 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	591,14	323,53
Insumo	00000142	SINAPI	SÉLANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	110ML	0,8829000	39,32	34,71
				MO sem LS =>		4,12	LS =>	3,61
				Valor do BDI =>		126,04	MO com LS =>	7,73
							Valor com BDI =>	610,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4 fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,0000000	43,33	43,33
Composição Auxiliar	8826	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	20,70	6,14
Composição Auxiliar	98248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	16,38	4,86
Insumo	00007700	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MEDIA, DN 3/4" E = 7,65* MM PESO = 1,56* KG/M INMR 5580	Material	M	1,0090000	31,12	32,33
				MO sem LS =>		4,07	LS =>	3,51
				Valor do BDI =>		11,22	MO com LS =>	7,52
							Valor com BDI =>	54,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92691	SINAPI	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	12,00	12,00

Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	20,70	3,58		
Composição Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	16,38	2,83		
Insumo	00003148 SINAP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0080000	12,90	0,10		
Insumo	00007307 SINAP	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCO)	Material	L	0,0020000	29,93	0,05		
Insumo	00003906 SINAP	LUVA DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	5,44	5,44		
			MO sem LS =>		2,33	LS =>	2,04	MO com LS =>	4,37
			Valor do BDI =>		3,12			Valor com BDI =>	15,12

15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96617 SINAP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS ESPESSURA DE 3 CM AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	17,50	17,50		
Composição Auxiliar	94960 SINAP	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	0,0390000	313,92	12,67		
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	21,34	3,97		
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0508000	17,09	0,86		
			MO sem LS =>		2,45	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,60
			Valor do BDI =>		4,55			Valor com BDI =>	22,05

15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9092 ORSE	Regulador 1º estágio com manômetro	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	un	1,0000000	599,16	599,16		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,57	1,78		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,49	1,74		
Insumo	9376 ORSE	Regulador alta pressão tipo Fisher 28mm classe 300 1º estágio	Material	un	1,0000000	583,04	583,04		
Insumo	00002696 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	14,62	7,31		
Insumo	00006111 SINAP	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	10,59	5,29		
			MO sem LS =>		6,72	LS =>	5,88	MO com LS =>	12,60
			Valor do BDI =>		155,84			Valor com BDI =>	756,00

15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10881 ORSE	Regulador de gás 2º estágio de 7 kg/h (instalação gás)	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	un	1,0000000	46,32	46,32		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,57	1,78		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,49	1,74		
Insumo	11827 ORSE	Regulador de gás 2º estágio de 7 kg/h	Material	un	1,0000000	30,20	30,20		
Insumo	00002696 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	14,62	7,31		
Insumo	00006111 SINAP	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	10,59	5,29		
			MO sem LS =>		6,72	LS =>	5,88	MO com LS =>	12,60
			Valor do BDI =>		12,04			Valor com BDI =>	58,26

16.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1452 ORSE	Instalação básica para abrigu de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	Reservatórios	un	1,0000000	1.850,68	1.850,68
Composição Auxiliar	91 ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,5300000	427,06	226,34
Composição Auxiliar	96 ORSE	Concreto simples fabricado na obra - fcm=13,5 mpa - lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0600000	503,13	30,18
Composição Auxiliar	115 ORSE	Forma plana para estruturas em compensado resinado de 12mm - 02 usos inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	2,7200000	135,62	97,64
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - S1 Ø 6,3 a 12,5mm inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	6,0000000	15,00	90,00
Composição Auxiliar	151 ORSE	Alvenaria bloco cerâmica vedação 3x19x24cm esp=9cm com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento/cavalete/junta=1cm - Rev 09	Alvenarias de Vedação	m³	5,2800000	43,75	231,00

4

Composição Auxiliar	190	ORSE	Maderamento em massarandubá/madeira de lei, acabamento serrado ou não 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais.	Maderamento	m²	4.000.000	101,91	407,64	
Composição Auxiliar	232	ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, contum: azulejinha, itaipuana ou similar.	Telhamento	m²	4.000.000	45,05	180,20	
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo de parede com argamassa traço 15 - 1 2 B (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm.	Argamassas	m²	5.560.000	32,72	181,92	
Composição Auxiliar	2170	ORSE	Piso cimentado liso traço 1 5 - e + 3 cm.	Pisos Cimentados em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m²	1.200.000	31,56	37,87	
Composição Auxiliar	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1.	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1.680.000	17,51	29,41	
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	0.400.000	42,48	16,99	
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1 3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão IntWOOrca	m²	10.560.000	5,90	62,30	
Composição Auxiliar	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno de parede com argamassa traço 16 - 1 2 10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm.	Conversão IntWOOrca	m²	5.000.000	27,89	139,45	
Insumo	1051	ORSE	Grade de ferro 1/2" x 1/2" Grade ferro 1/2" x 1/2"	Material	m²	0.700.000	171,07	119,74	
				MO sem LS =>	340,03	LS =>	297,46	MO com LS =>	637,49
				Valor do BDI =>	481,36			Valor com BDI =>	2.332,04

15.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	241466	SEDOP	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente - "Proibido fumar"	UN	1.000.000	33,14	33,14		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.200.000	15,13	3,02		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.200.000	18,89	3,77		
Insumo	E00467	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	Material	UN	1.000.000	26,35	26,35	
				MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,63
				Valor do BDI =>	8,61			Valor com BDI =>	41,75

15.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	241466	SEDOP	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente - "Fogo inflamável"	UN	1.000.000	33,14	33,14		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.200.000	15,13	3,02		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.200.000	18,89	3,77		
Insumo	E00467	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	Material	UN	1.000.000	26,35	26,35	
				MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,63
				Valor do BDI =>	8,61			Valor com BDI =>	41,75

16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97593	SINAFI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	UN	1.000.000	30,00	30,00		
Composição Auxiliar	88264	SINAFI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0748000	17,04	1,27		
Composição Auxiliar	88264	SINAFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1795000	21,62	3,86		
Insumo	C0038774	SINAFI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS - POTENCIA 2 W - BATERIA DE LITIO AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1.000.000	24,87	24,87	
				MO sem LS =>	1,86	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI =>	7,80			Valor com BDI =>	37,80

16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72553	SINAFI	EXTINTOR DE PIS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.000.000	193,00	193,00		
Composição Auxiliar	88267	SINAFI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.300.000	20,70	6,21		
Composição Auxiliar	88316	SINAFI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.300.000	17,09	5,12		
Insumo	00004350	SINAFI	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	1.000.000	0,60	0,60	
Insumo	00010891	SINAFI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG - CLASSE BC	Material	UN	1.000.000	181,07	181,07	
				MO sem LS =>	4,99	LS =>	3,58	MO com LS =>	7,67
				Valor do BDI =>	50,19			Valor com BDI =>	243,19

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

Composição	72947 SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	15,92	15,92		
Composição Auxiliar	95133 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO AUTOPROPELIDA POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,0033330	129,87	0,43		
Composição Auxiliar	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG - CARGA UTIL MAX 10.665 KG DIST ENTRE EIXOS 4,8 M. POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN APROX 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,0033330	162,95	0,50		
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333300	17,09	0,56		
Insumo	00005115 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	14,60	1,89		
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11882)	Material	L	0,6000000	11,04	6,62		
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	15,56	0,46		
Insumo	00025972 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,4000000	13,41	5,36		
			MO sem LS =>		0,23	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,43
			Valor do BDI =>		4,14			Valor com BDI =>	20,06

16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	241468 SEDOP	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente - dimensões até 480cm²		UN	1,0000000	33,14	33,14		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	15,13	3,02		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	18,89	3,77		
Insumo	E00467 SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	Material	UN	1,0000000	26,39	26,35		
			MO sem LS =>		2,47	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,63
			Valor do BDI =>		6,61			Valor com BDI =>	41,75

17.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100560 SINAPI	Quadro de distribuição para telefone	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	105,01	105,01		
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0043000	744,52	3,20		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	17,04	14,99		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	21,52	18,93		
Insumo	00011250 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / LUZ / TELEFONIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DIMENSÕES 20 X 20 X 112* CM - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL	Material	UN	1,0000000	67,89	67,89		
			MO sem LS =>		12,31	LS =>	10,77	MO com LS =>	23,09
			Valor do BDI =>		27,31			Valor com BDI =>	132,32

17.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	03579 SEINFRA	Quadro de medição	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	77,39	77,39		
Insumo	10047 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,52	14,52		
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,07	18,07		
Insumo	16129 SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MURRÃO)	Material	UN	1,0000000	44,80	44,80		
			MO sem LS =>		17,38	LS =>	15,21	MO com LS =>	32,59
			Valor do BDI =>		20,15			Valor com BDI =>	97,51

17.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654 SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 15 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,34	11,34
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0475000	17,04	0,81
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0475000	21,52	1,02
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,12	9,12



Insuno	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1.0000000	0.79	0.79
				MO sem LS =>		0.65	LS =>	0.56
				Valor do BDI =>		2.94	MO com LS =>	1.21
							Valor com BDI =>	14.28

17.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93656 SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 20 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1.0000000	12.29	12.29	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0663000	17.04	1.12	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0663000	21.52	1.42	
Insuno	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1.0000000	8.72	8.72
Insuno	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1.0000000	1.03	1.03
				MO sem LS =>		0.90	LS =>	0.79
				Valor do BDI =>		3.19	MO com LS =>	1.69
							Valor com BDI =>	15.48

17.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93656 SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 25 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1.0000000	12.29	12.29	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0663000	17.04	1.12	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0663000	21.52	1.42	
Insuno	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1.0000000	8.72	8.72
Insuno	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1.0000000	1.03	1.03
				MO sem LS =>		0.90	LS =>	0.79
				Valor do BDI =>		3.19	MO com LS =>	1.69
							Valor com BDI =>	15.48

17.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93670 SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 25 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1.0000000	72.01	72.01	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1988000	17.04	3.38	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1988000	21.52	4.27	
Insuno	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1.0000000	61.27	61.27
Insuno	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3.0000000	1.03	3.09
				MO sem LS =>		2.71	LS =>	2.38
				Valor do BDI =>		18.72	MO com LS =>	5.08
							Valor com BDI =>	90.73

17.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93671 SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 32 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1.0000000	75.49	75.49	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2734000	17.04	4.65	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2734000	21.52	5.88	
Insuno	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1.0000000	61.27	61.27
Insuno	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3.0000000	1.23	3.69
				MO sem LS =>		3.73	LS =>	3.27
				Valor do BDI =>		19.63	MO com LS =>	7.00
							Valor com BDI =>	95.12

17.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93672 SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 40 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1.0000000	80.87	80.87	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4057000	17.04	6.91	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4057000	21.52	8.73	
Insuno	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1.0000000	61.27	61.27
Insuno	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3.0000000	1.32	3.96

		MO sem LS =>	5,54	LS =>	4,85	MO com LS =>	10,29
		Valor do BDI =>	21,03			Valor com BDI =>	101,90
17.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673 SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 50 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	87,86	87,86
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	17,04	9,67
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	21,52	12,21
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1.0000000	61,27	61,27
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2 1 FURO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	3.0000000	1,57	4,71
		MO sem LS =>	7,76	LS =>	6,78	MO com LS =>	14,54
		Valor do BDI =>	22,85			Valor com BDI =>	110,71
17.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74131004 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR EM CHAPA METÁLICA PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	611,51	611,51
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	17,04	42,60
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	21,52	53,60
Insumo	00012036 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE SOBREPÔR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 18 DISJUNTORES DIN 100 A	Material	UN	1.0000000	515,11	515,11
		MO sem LS =>	34,19	LS =>	29,91	MO com LS =>	64,10
		Valor do BDI =>	159,05			Valor com BDI =>	770,56
17.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74131004 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR EM CHAPA METÁLICA PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	611,51	611,51
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	17,04	42,60
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	21,52	53,60
Insumo	00012036 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE SOBREPÔR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 18 DISJUNTORES DIN 100 A	Material	UN	1.0000000	515,11	515,11
		MO sem LS =>	34,19	LS =>	29,91	MO com LS =>	64,10
		Valor do BDI =>	159,05			Valor com BDI =>	770,56
17.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	474,27	474,27
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,04	34,08
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,52	43,04
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES DIN 100 A	Material	UN	1.0000000	397,15	397,15
		MO sem LS =>	27,35	LS =>	23,93	MO com LS =>	51,28
		Valor do BDI =>	123,35			Valor com BDI =>	597,62
17.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	474,27	474,27
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,04	34,08
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,52	43,04
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES DIN 100 A	Material	UN	1.0000000	397,15	397,15
		MO sem LS =>	27,35	LS =>	23,93	MO com LS =>	51,28
		Valor do BDI =>	123,35			Valor com BDI =>	597,62

17.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	83463 SINAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	474,27	474,27		
Composição Auxiliar	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,04	34,08		
Composição Auxiliar	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,52	43,04		
Insumo	00013393 SINAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES DIN 100 A	Material	UN	1,0000000	397,15	397,15		
			MO sem LS =>		27,35	LS =>	23,93	MO com LS =>	51,28
			Valor do BDI =>		123,35			Valor com BDI =>	597,62

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	7413000 SINAP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	122,28	122,28		
Composição Auxiliar	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,04	6,81		
Composição Auxiliar	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,52	8,60		
Insumo	00002373 SINAP	DISJUNTOR TIPO NEMA TRIPOLAR 60 ATE 100 A TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	106,67	106,67		
			MO sem LS =>		5,47	LS =>	4,78	MO com LS =>	10,25
			Valor do BDI =>		31,80			Valor com BDI =>	154,08

17.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7413000 SINAP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	122,28	122,28		
Composição Auxiliar	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,04	6,81		
Composição Auxiliar	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,52	8,60		
Insumo	00002373 SINAP	DISJUNTOR TIPO NEMA TRIPOLAR 60 ATE 100 A TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	106,67	106,67		
			MO sem LS =>		5,47	LS =>	4,78	MO com LS =>	10,25
			Valor do BDI =>		31,80			Valor com BDI =>	154,08

17.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7413000 SINAP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	906,53	906,53		
Composição Auxiliar	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,04	6,81		
Composição Auxiliar	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,52	8,60		
Insumo	00002393 SINAP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A 600 V TIPO FXD	Material	UN	1,0000000	891,12	891,12		
			MO sem LS =>		5,47	LS =>	4,78	MO com LS =>	10,25
			Valor do BDI =>		235,76			Valor com BDI =>	1.142,31

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91834 SINAP	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø25mm (DN 3/4") inclusive conexões	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,06	8,06		
Composição Auxiliar	91170 SINAP	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA COM ABRACADOURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2 FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,50	2,50		
Composição Auxiliar	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,04	1,19		
Composição Auxiliar	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,52	1,50		
Insumo	00002688 SINAP	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO COR AMARELA DE 25 MM	Material	M	1,1300000	2,61	2,67		
			MO sem LS =>		1,55	LS =>	1,36	MO com LS =>	2,91
			Valor do BDI =>		2,09			Valor com BDI =>	10,15

17.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91834 SINAP	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø32mm (DN 1") inclusive conexões	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,67	10,67
Composição Auxiliar	91170 SINAP	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA COM ABRACADOURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2 FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,50	2,50

Composição Auxiliar	85247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	17,04	1,53	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	21,52	1,93	
Insumo	00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO COR AMARELA DE 32 MM	Material	M	1,1000000	4,47	4,51	
			MO sem LS =>		1,82	LS =>	1,60 MO com LS =>	3,42
			Valor do BDI =>		2,82		Valor com BDI =>	13,69

17.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91865 SINAPI	Eletroduto PVC rgido roscavel Ø40mm (DN 1 1/4") inclusive conexões	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	18,17	18,17	
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_052015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,50	2,50	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	17,04	2,28	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	21,52	2,88	
Insumo	00002684 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4" SEM LUVA	Material	M	1,0170000	10,34	10,51	
			MO sem LS =>		2,42	LS =>	2,12 MO com LS =>	4,54
			Valor do BDI =>		4,72		Valor com BDI =>	22,89

17.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93008 SINAPI	Eletroduto PVC rgido roscavel Ø50mm (DN 1 1/2") inclusive conexões	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,61	16,61	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	17,04	1,91	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	21,52	2,41	
Insumo	00002680 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2" SEM LUVA	Material	M	1,1000000	11,36	12,49	
			MO sem LS =>		1,53	LS =>	1,33 MO com LS =>	2,86
			Valor do BDI =>		4,37		Valor com BDI =>	21,18

17.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93010 SINAPI	Eletroduto PVC rgido roscavel Ø75mm (DN 2 1/2") inclusive conexões	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	35,72	35,72	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1542000	17,04	2,62	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1542000	21,52	3,31	
Insumo	00002682 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2" SEM LUVA	Material	M	1,1000000	27,09	29,79	
			MO sem LS =>		2,11	LS =>	1,84 MO com LS =>	3,95
			Valor do BDI =>		9,29		Valor com BDI =>	45,01

17.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1163 SEINFRA	Perfilado metálico liso 25x25mm com suporte e fixação	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	36,10	36,10	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	14,52	11,61	
Insumo	11054 SEINFRA	DUTO PERFURADO PERFILADOS CHAPA DE AÇO 1,25 X 25MM	Material	M	1,0000000	10,04	10,04	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	18,07	14,45	
			MO sem LS =>		13,90	LS =>	12,16 MO com LS =>	26,06
			Valor do BDI =>		9,38		Valor com BDI =>	45,48

17.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1165 SEINFRA	Perfilado metálico liso 35x38mm com suporte e fixação	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	40,99	40,99	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	14,52	13,06	
Insumo	11056 SEINFRA	DUTO PERFURADO PERFILADOS CHAPA DE AÇO 1,36 X 38MM	Material	M	1,0000000	11,67	11,67	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	18,07	16,26	
			MO sem LS =>		15,64	LS =>	13,68 MO com LS =>	29,32
			Valor do BDI =>		10,66		Valor com BDI =>	51,65

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

Composição	100556 SINAPI	Caixa de passagem DG - nº 2 20x20x12 cm em chapa metálica	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	38,30	38,30			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	17,04	5,89			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	21,52	7,44			
Insumo	00020254 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPORÇÃO COM TAMPA APARAFUSADA - DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM	Material	UN	1,0000000	24,97	24,97			
					MO sem LS =>	4,73	LS =>	4,14		
					Valor do BDI =>	9,96		MO com LS =>	9,87	
								Valor com BDI =>	48,26	
17.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91941 SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x4	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,45	8,45			
Composição Auxiliar	88529 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) - PREPARO MANUAL - AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0090000	658,69	0,59			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	17,04	2,47			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	21,52	3,12			
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 4" PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,27	2,27			
					MO sem LS =>	2,02	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,79
					Valor do BDI =>	2,15		Valor com BDI =>	10,64	
17.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91944 SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x4	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,70	11,70			
Composição Auxiliar	88529 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) - PREPARO MANUAL - AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0012600	658,69	0,79			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	17,04	2,82			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	21,52	3,57			
Insumo	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 4" PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,52	4,52			
					MO sem LS =>	2,32	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,35
					Valor do BDI =>	3,04		Valor com BDI =>	14,74	
17.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92889 SINAPI	Caixa metálica hexagonal para arandela 3x3"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,19	7,19			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	17,04	2,43			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	21,52	3,07			
Insumo	00002555 SINAPI	CAIXA DE LUZ 13 X 13 EM AÇO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,69	1,69			
					MO sem LS =>	1,95	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,66
					Valor do BDI =>	1,87		Valor com BDI =>	9,06	
17.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92965 SINAPI	Caixa de passagem de ferro esmaltada octogonal 4" dupla	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,21	9,21			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	17,04	2,43			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	21,52	3,07			
Insumo	00010569 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO - LUZ - OCTOGONAL 4 X 4 - EM AÇO ESMALTADA - COM FUNDO MÓVEL SIMPLES (FMS)	Material	UN	1,0000000	3,71	3,71			
					MO sem LS =>	1,95	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,66
					Valor do BDI =>	2,39		Valor com BDI =>	11,60	
17.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91937 SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,56	9,56			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	17,04	2,43			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	21,52	3,07			
Insumo	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL EM PVC DE 3" X 3" PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,06	4,06			
					MO sem LS =>	1,95	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,66
					Valor do BDI =>	2,48		Valor com BDI =>	12,04	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95805 SINAP	Condute PVC 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,38	21,38	
Composição Auxiliar	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	17,04	4,92	
Composição Auxiliar	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	21,52	6,21	
Insumo	00611950 SINAP	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	2,0000000	0,35	0,70	
Insumo	00012010 SINAP	CONDULETE EM PVC TIPO "B" SEM TAMPA DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	9,55	9,55	
			MO sem LS =>	3,95	LS =>	3,45	MO com LS =>	7,40
			Valor do BDI =>	5,56			Valor com BDI =>	26,94
17.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358 SINAP	Escavação manual de valas em 1º cat para tubulação	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	67,60	67,60	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	17,09	67,60	
			MO sem LS =>	22,72	LS =>	19,88	MO com LS =>	42,60
			Valor do BDI =>	17,58			Valor com BDI =>	85,16
17.2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100556 SINAP	Caixa de passagem DG - nº 2 200x100 em chapá metálica	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	38,30	38,30	
Composição Auxiliar	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	17,04	5,89	
Composição Auxiliar	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	21,52	7,44	
Insumo	00020264 SINAP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA APARAFUSADA - DIMENSÕES 15 X 15 X 100 CM	Material	UN	1,0000000	24,97	24,97	
			MO sem LS =>	4,73	LS =>	4,14	MO com LS =>	8,87
			Valor do BDI =>	9,96			Valor com BDI =>	48,26
17.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926 SINAP	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC(70°C) camada de proteção em PVC não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5 flexível, com as seguintes secções nominais #2,5 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,23	4,23	
Composição Auxiliar	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,04	0,51	
Composição Auxiliar	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,52	0,64	
Insumo	00001014 SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO EM PVC/A ANTICHAMA BWF B 1 CONDUTOR 450/750 V SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,56	3,04	
Insumo	00021127 SINAP	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,68	0,04	
			MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,76
			Valor do BDI =>	1,16			Valor com BDI =>	5,33
17.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926 SINAP	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC(70°C) camada de proteção em PVC não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5 flexível, com as seguintes secções nominais #4 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,03	7,03	
Composição Auxiliar	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,04	0,68	
Composição Auxiliar	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,52	0,86	
Insumo	00000981 SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO EM PVC/A ANTICHAMA BWF B 1 CONDUTOR 450/750 V SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	4,58	5,45	
Insumo	00021127 SINAP	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,68	0,04	
			MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,02
			Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	6,55
17.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91930 SINAP	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC(70°C) camada de proteção em PVC não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5 flexível, com as seguintes secções nominais #6 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,65	9,65	
Composição Auxiliar	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	17,04	0,88	
Composição Auxiliar	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	21,52	1,11	

Insu.mo	00000982	SINAFI	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	1,1900000	6,41	7,62	
Insu.mo	00021127	SINAFI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,68	0,04	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,33
				Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	12,15
17.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91932	SINAFI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encurvadimento classe 5 flexível, com as seguintes secções nominais: #10 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,03	16,03	
Composição Auxiliar	86247	SINAFI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	17,04	1,31	
Composição Auxiliar	86264	SINAFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	21,52	1,65	
Insu.mo	00000980	SINAFI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	10,95	13,03	
Insu.mo	00021127	SINAFI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,68	0,04	
				MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,96
				Valor do BDI =>	4,16			Valor com BDI =>	20,19
17.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91934	SINAFI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encurvadimento classe 5 flexível, com as seguintes secções nominais: #10 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	24,53	24,53	
Composição Auxiliar	86247	SINAFI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	17,04	1,95	
Composição Auxiliar	86264	SINAFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	21,52	2,47	
Insu.mo	00000979	SINAFI	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	1,1900000	16,87	20,07	
Insu.mo	00021127	SINAFI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,68	0,04	
				MO sem LS =>	3,57	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,94
				Valor do BDI =>	6,36			Valor com BDI =>	30,91
17.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98281	SINAFI	Cabo CCE-50 2 pares	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	6,73	6,73	
Composição Auxiliar	86247	SINAFI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	17,04	2,41	
Composição Auxiliar	86264	SINAFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	21,52	3,04	
Insu.mo	00011902	SINAFI	CABO TELEFONICO CCE-50 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	1,22	1,28	
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,62
				Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	8,48
17.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00160	SEINFRA	Cabo CCE-50 2 pares	FIOS, CABOS E ACESSORIOS	M	1,0000000	6,26	6,26	
Insu.mo	10942	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	14,52	2,17	
Insu.mo	10373	SEINFRA	CABO TELEFONICO CCE-2	Material	M	1,0200000	1,36	1,38	
Insu.mo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	18,07	2,71	
				MO sem LS =>	2,60	LS =>	2,28	MO com LS =>	4,88
				Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>	7,88
17.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00544	SEINFRA	Cabo coaxial	FIOS, CABOS E ACESSORIOS	M	1,0000000	9,58	9,58	
Insu.mo	10942	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	14,52	3,63	
Insu.mo	10362	SEINFRA	CABO LOGICOVIDE0 COAXIAL 90 OHMS	Material	M	1,0200000	1,40	1,42	
Insu.mo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	18,07	4,51	
				MO sem LS =>	4,34	LS =>	3,80	MO com LS =>	8,14
				Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	12,04
17.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



Composição	82983 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 25 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	29,97	29,97	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	17,04	1,09	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	21,52	1,37	
Insumo	00039232 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF B 1 CONDUTOR 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM²	Material	M	1,0150000	27,07	27,47	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,68	0,04	
			MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,63
			Valor do BDI =>	7,79			Valor com BDI =>	37,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	82989 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 70 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	82,05	82,05	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	17,04	1,78	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	21,52	2,25	
Insumo	00039235 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF B 1 CONDUTOR 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM²	Material	M	1,0150000	76,83	77,69	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,68	0,04	
			MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,69
			Valor do BDI =>	21,34			Valor com BDI =>	103,39

17.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91996 SINAPI	Tomada universal 10A cor branca completa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,51	26,51	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,99	6,99	
Composição Auxiliar	91994 SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO) 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,52	19,52	
			MO sem LS =>	5,20	LS =>	4,54	MO com LS =>	9,74
			Valor do BDI =>	6,89			Valor com BDI =>	33,40

17.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91997 SINAPI	Tomada universal 20A cor branca completa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,65	28,65	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,99	6,99	
Composição Auxiliar	91995 SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO) 2P+T 20 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,66	21,66	
			MO sem LS =>	5,20	LS =>	4,54	MO com LS =>	9,74
			Valor do BDI =>	7,45			Valor com BDI =>	36,10

17.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92306 SINAPI	Tomada universal dupla 2P+T 10A/250V cor branca completa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,07	38,07	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,99	6,99	
Composição Auxiliar	92305 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS) 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,08	31,08	
			MO sem LS =>	6,58	LS =>	5,75	MO com LS =>	12,33
			Valor do BDI =>	9,90			Valor com BDI =>	47,97

17.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92305 SINAPI	Tomada dupla 10A para piso completa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,07	38,07
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,99	6,99

Composição Auxiliar	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,08	31,08	
			MO sem LS =>	6,98	LS =>	5,75	MO com LS =>	12,33
			Valor do BDI =>	9,90			Valor com BDI =>	47,97

17.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91953 SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,39	22,39	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,99	6,99	
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,40	15,40	
			MO sem LS =>	4,06	LS =>	3,56	MO com LS =>	7,62
			Valor do BDI =>	5,82			Valor com BDI =>	28,21

17.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91959 SINAPI	Interruptor 2 teclas simples	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,48	35,48	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,99	6,99	
Composição Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,49	28,49	
			MO sem LS =>	6,32	LS =>	5,53	MO com LS =>	11,85
			Valor do BDI =>	9,22			Valor com BDI =>	44,78

17.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91967 SINAPI	Interruptor 3 teclas simples	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	48,57	48,57	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,99	6,99	
Composição Auxiliar	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) 10A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	41,58	41,58	
			MO sem LS =>	8,56	LS =>	7,50	MO com LS =>	16,08
			Valor do BDI =>	12,83			Valor com BDI =>	61,20

17.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91955 SINAPI	Interruptor three way 10A completa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,61	27,61	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,99	6,99	
Composição Auxiliar	91954 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) 10A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,62	20,62	
			MO sem LS =>	5,26	LS =>	4,54	MO com LS =>	9,74
			Valor do BDI =>	7,16			Valor com BDI =>	34,79

17.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91961 SINAPI	Interruptor for-way 10A completa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	45,90	45,90	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,99	6,99	
Composição Auxiliar	91960 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) 10A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,91	38,91	
			MO sem LS =>	6,58	LS =>	7,50	MO com LS =>	16,08
			Valor do BDI =>	11,93			Valor com BDI =>	57,83

17.4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92003 SINAPI	Interruptor 1 tecla simples e tomada	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	39,57	39,57
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,99	6,99

Composição Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TCMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,58	32,58	
		A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015					
				MO sem LS =>	7,44	13,95	
				Valor do BDI =>	16,29	49,86	
17.4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04371 SEINFRA	Arandela de uso ao tempo	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	205,49	205,49
Insumo	16223 SEINFRA	ARANDELA BLINDADA	Material	UN	1,0000000	174,96	174,96
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9370000	14,52	13,60
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9370000	18,07	16,93
				MO sem LS =>	16,28	30,53	
				Valor do BDI =>	53,44	258,93	
17.4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97586 SINAPI	Luminárias 2x32W completa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	184,54	184,54
Composição Aranda	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	17,04	2,94
Composição Aranda	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	21,52	8,81
Insumo	00003794 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W ALÉTADA COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	172,69	172,69
				MO sem LS =>	4,70	8,06	
				Valor do BDI =>	47,36	232,53	
17.4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01875 SEINFRA	Luminária tipo Drops para 1 lâmpada fluorescente 60W	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	40,19	40,19
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8200000	14,52	11,61
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8200000	18,07	14,45
Insumo	11472 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00
Insumo	11674 SEINFRA	PLAFONER COM GLOBO LEITOSO 9"X4" TIPO BRASIL	Material	UN	1,0000000	12,13	12,13
				MO sem LS =>	13,90	26,06	
				Valor do BDI =>	10,45	50,64	
17.4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04107 SEINFRA	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	128,07	128,07
Insumo	17928 SEINFRA	ARANDELA PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO A TO BRILHO	Material	UN	1,0000000	88,97	88,97
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3000000	14,52	17,42
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	18,07	21,68
				MO sem LS =>	20,86	39,10	
				Valor do BDI =>	33,31	161,38	
17.4.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02045 SEINFRA	Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	341,05	341,05
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	14,52	29,04
Insumo	10501 SEINFRA	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W (2) SUPORTE	Material	UN	1,0000000	26,40	26,40
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	18,07	36,14
Insumo	11487 SEINFRA	LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/230V	Material	UN	1,0000000	80,95	80,95
Insumo	10487 SEINFRA	PROJETOR EM ALUMINIO LONGO ALCANCE P/ LAMPADA DE 150W ATE 400W	Material	UN	1,0000000	74,15	74,15
Insumo	11778 SEINFRA	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO COM CAPACITOR/AGNITOR DE 400W	Material	UN	1,0000000	94,37	94,37
				MO sem LS =>	34,77	65,18	
				Valor do BDI =>	88,76	429,75	

17.4.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4956 SEINFRA	Poste de concreto	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	672,28	672,28		
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,2700000	347,08	93,71		
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E	m³	0,3600000	35,00	12,60		
Composição Auxiliar	C1804 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,2700000	114,92	31,02		
Insumo	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	116,19	116,18		
Insumo	19455 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG H= 7,00M PESO APROXIMADO 470 KG	Material	UN	1,0000000	392,35	392,35		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	13,21	26,42		
			MO sem LS =>		56,38	LS =>	49,32	MO com LS =>	105,70
			Valor do BDI =>		174,86			Valor com BDI =>	847,14

17.4.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98307 SINAPI	Tomada modular RJ45 completa	INEL - INSTALAÇÃO ESPECIAIS	UN	1,0000000	42,95	42,95		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	17,04	3,51		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	21,52	4,43		
Insumo	00038083 SINAPI	TOMADA RJ45 8 FIOS CAT 5E CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" PLACA + SUPORTE + MÓDULO	Material	UN	1,0000000	35,01	35,01		
			MO sem LS =>		2,82	LS =>	2,46	MO com LS =>	5,28
			Valor do BDI =>		11,17			Valor com BDI =>	54,12

18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96989 SINAPI	Para-raios tipo Franklin em latão cromado	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	141,79	141,79		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	17,04	2,15		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	21,52	2,72		
Insumo	00074274 SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM EM LATÃO CROMADO DUAS DESCIDAS PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	Material	UN	1,0000000	136,92	136,92		
			MO sem LS =>		1,72	LS =>	1,51	MO com LS =>	3,23
			Valor do BDI =>		36,87			Valor com BDI =>	178,56

18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3478 SEINFRA	vergalhão CA - 25 # 10 mm2	FIOS CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	8,40	8,40		
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	14,52	2,46		
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	18,07	3,07		
Insumo	16037 SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	Material	M	1,0000000	2,87	2,87		
			MO sem LS =>		2,95	LS =>	2,58	MO com LS =>	5,53
			Valor do BDI =>		2,16			Valor com BDI =>	10,58

18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98463 SINAPI	Conector mini-bar em bronze estanhado	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	20,65	20,65		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	17,04	5,39		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	21,52	6,60		
Insumo	00004356 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA SIMPLES DIÂMETRO 4,6 MM COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	2,0000000	0,24	0,48		
Insumo	00007572 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16" COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	7,98	7,98		
			MO sem LS =>		4,32	LS =>	3,78	MO com LS =>	8,10
			Valor do BDI =>		5,37			Valor com BDI =>	26,02

18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96385 SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	103,46	103,46
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	17,04	4,31
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	21,52	5,44

Insumo	00603379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8 REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE SEM CONECTOR	Material	LN	1,0000000	93,71	93,71
				MO sem LS =>		3,46	LS =>	3,02
				Valor do BDI =>		26,90	MO com LS =>	6,48
							Valor com BDI =>	130,36

18.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm ²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	52,56	52,56
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,5000000	20,65	10,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	17,04	4,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	21,52	5,45
Insumo	00000667	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM ² MEIO DURO	Material	M	1,0500000	30,94	32,48
				MO sem LS =>		5,62	LS =>	4,91
				Valor do BDI =>		13,67	MO com LS =>	10,53
							Valor com BDI =>	66,23

18.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96974	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm ²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	68,08	68,08
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,5000000	20,65	10,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3251000	17,04	5,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3251000	21,52	6,99
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM ² MEIO DURO	Material	M	1,0500000	43,09	45,24
				MO sem LS =>		6,60	LS =>	5,77
				Valor do BDI =>		17,70	MO com LS =>	12,37
							Valor com BDI =>	85,78

18.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC Ø 230mm x 250mm	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	46,72	46,72
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M COM CAMADA DE AREIA LANCAMENTO MANUAL AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ²	0,0147000	178,21	2,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEGREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	21,31	3,60
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	17,09	2,89
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAÍOS EM POLIPROPILENO DIAMETRO : 300 MM X ALTURA : 400 MM	Material	UN	1,0000000	37,72	37,72
				MO sem LS =>		2,79	LS =>	2,45
				Valor do BDI =>		12,15	MO com LS =>	5,24
							Valor com BDI =>	58,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	02457	SEINFRA	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm ²	FIOS CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	14,97	14,97
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	14,52	2,80
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	18,07	3,61
Insumo	12076	SEINFRA	TERMINAL PRESSÃO HCABO 35MM ²	Material	UN	1,0000000	8,46	8,46
				MO sem LS =>		3,47	LS =>	3,04
				Valor do BDI =>		3,89	MO com LS =>	6,51
							Valor com BDI =>	18,86

19.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	04368	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm conforme projeto	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS	m ²	1,0000000	237,07	237,07
Insumo	17893	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m ²	1,0000000	187,35	187,35
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m ³	0,0080000	55,00	0,44
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,7000000	0,46	1,47
Insumo	12391	SEINFRA	PEGREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	17,63	21,39
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	13,21	26,42
				MO sem LS =>		25,50	LS =>	22,31
				Valor do BDI =>		61,66	MO com LS =>	47,61
							Valor com BDI =>	298,73



19.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	04068 SEINFRA	Prateleira acabamento superior e banco em granito cinza ardorinha espessura 2cm conforme projeto	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	237,07	237,07	
Insumo	17893 SEINFRA	BANCALA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	1,0000000	187,35	187,35	
Insumo	10105 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	59,00	0,44	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,46	1,47	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	17,83	21,39	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,0000000	13,21	26,42	
			MO sem LS =>	25,50	LS =>	22,31	MO com LS =>	47,81
			Valor do BDI =>	61,66			Valor com BDI =>	298,73

19.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01869 SEINFRA	Petiv em granito cinza largura=17,00cm espessura variavel e pingadeira	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	59,97	59,97	
Composição Auxiliar	00197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA SIPEN TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m²	0,0038000	562,21	2,13	
Insumo	11910 SEINFRA	PETORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	1,0000000	45,63	45,63	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,83	8,91	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	3,30	
			MO sem LS =>	6,78	LS =>	5,93	MO com LS =>	12,71
			Valor do BDI =>	15,59			Valor com BDI =>	75,56

19.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01950 SEINFRA	Portas para armário de cozinha em MDF com revestimento em fórmica conforme projeto	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	173,75	173,75	
Insumo	10341 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	14,52	13,06	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	17,83	16,04	
Insumo	11127 SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	4,0000000	19,67	78,68	
Insumo	11158 SEINFRA	FECHAD TIPO ROLÊTE PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	1,55	1,55	
Insumo	11192 SEINFRA	FOLHA P/PORTA ARM. EMB. CAB. E GUARNIÇÃO	Material	m²	1,0000000	39,60	39,60	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	17,83	14,26	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	10,56	
			MO sem LS =>	28,78	LS =>	25,16	MO com LS =>	53,92
			Valor do BDI =>	45,19			Valor com BDI =>	218,94

19.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	02910 SEINFRA	Prateleira de madeira	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	129,73	129,73	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,9230000	14,52	13,40	
Insumo	10197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	3,2300000	5,40	17,44	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9230000	17,83	16,45	
Insumo	12410 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" x 1") (APROXIMADAMENTE 138UN/KG)	Material	KG	0,0769000	11,26	0,86	
Insumo	12462 SEINFRA	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLANADA DE 32mm	Material	m²	1,0000000	81,58	81,58	
			MO sem LS =>	15,92	LS =>	13,93	MO com LS =>	29,85
			Valor do BDI =>	33,74			Valor com BDI =>	163,47

19.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250532 SEDOP	Banco em concreto c/2 mod. 2,75x1,4m (det. 1.2)		LN	1,0000000	318,32	318,32
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,0300000	90,06	2,70
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual até 1,50m de profundidade		m³	0,0200000	45,18	0,90
Composição Auxiliar	040025 SEDOP	Fundação corrida com serro		m³	0,0200000	493,72	9,87
Composição Auxiliar	050757 SEDOP	Concreto armado praças e cercas (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0700000	3.097,48	216,82

Composição Auxiliar	060346 SEDOP	Alvenaria tipo de barro a cotele	m ²	0.4800000	61.33	29.43			
Composição Auxiliar	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	1.2000000	9.64	11.53			
Composição Auxiliar	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast	m ²	1.2000000	39.23	47.07			
				MO sem LS =>	54.34	LS =>	47.54	MO com LS =>	101.68
				Valor do BDI =>	82.78			Valor com BDI =>	401.11

19.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00664 SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em ferro galvanizado e plataforma de concreto	URBANIZAÇÃO	UN	1.0000000	2.315,11	2.315,11		
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	3.5000000	14,52	50,82		
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	33.5000000	4,44	148,74		
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2.3400000	14,52	33,97		
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 PWC	Material	KG	0.5900000	11,50	6,78		
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m ³	0.1600000	76,75	12,28		
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m ³	0.5000000	55,00	27,50		
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3.5000000	14,52	50,82		
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2.3400000	17,83	41,72		
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3.5000000	17,83	62,40		
Insumo	11061 SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0.8500000	16,50	14,02		
Insumo	10526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	m ²	3.3000000	21,26	70,16		
Insumo	10305 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	112.0000000	0,46	51,53		
Insumo	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	1.8000000	8,30	14,94		
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1.1000000	21,46	23,60		
Insumo	10441 SEINFRA	CAI HIDRATADA	Material	KG	7.2800000	1,10	8,00		
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILH STA	Mão de Obra	H	5.5000000	17,83	98,06		
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PAPA FERRO	Material	UN	2.1000000	1,32	2,77		
Insumo	11332 SEINFRA	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	Material	m ²	4.3500000	45,25	196,83		
Insumo	11128 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1980U/KG)	Material	KG	0.4500000	11,26	5,06		
Insumo	11905 SEINFRA	PEDR SCO	Material	m ³	9.3800000	69,75	26,50		
Insumo	10149 SEINFRA	MAQUINA DE SOLDA TIGPI	Equipamento	H	0.8500000	0,06	0,06		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.5100000	17,83	34,05		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12.5000000	13,21	165,12		
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFÓ DE 1"X4"	Material	M	2.2500000	4,74	10,68		
Insumo	12172 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	Material	M	11.0000000	49,28	542,08		
Insumo	12173 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	Material	M	10.5000000	57,09	599,39		
Insumo	12293 SEINFRA	ZARÇÃO	Material	L	0.8500000	20,34	17,28		
				MO sem LS =>	286,41	LS =>	250,55	MO com LS =>	536,96
				Valor do BDI =>	672,16			Valor com BDI =>	2.917,27

19.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94572 SINAPI	Brise fixo com ligações de alumínio e lâminas fixas de alumínio de 2,65mm de largura - col. terra cota	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VILRDS	m ²	1.0000000	303,38	303,38
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6970000	21,31	14,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3480000	17,09	5,94

Insumo	00044054	SINAPI	JANELA VENEZIANA DE CORRER EM ALUMINIO PERFIL 25 100 X 120 CM 1A X L 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO) SEM BANDEIRA ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE BATENTE DE 8 A 9 CM COM VIDRO SEM GUARNICAO/LIZAR	Material	UN	9 2320000	318,02	264,84	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA SIMPLES DIAMETRO 4,2 MM COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9 2000000	0,17	1,56	
Insumo	00039261	SINAPI	SILICONE ACETICO LISO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	9 6233000	25,98	16,19	
				MO sem LS =>	7,52	LS =>	6,58	MO com LS =>	14,10
				Valor do BDI =>	78,90			Valor com BDI =>	382,28

20.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	09903	SINAPI	Limpeza geral	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1 0000000	1,65	1,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0970000	17,09	1,65	
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,49	MO com LS =>	1,04
				Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	2,07

20.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	241318	SEIOP	Placa de inauguração em aço inox/letras br relevo (40 x 30cm)		UN	1 0000000	789,50	789,50	
Composição Auxiliar	280004	SEIOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0 5000000	15,13	7,56	
Composição Auxiliar	280023	SEIOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0 5000000	18,89	9,44	
Insumo	E00142	SEIOP	Placa de inauguração em aço inox/letras br relevo (40 x 30cm)	Material	UN	1 0000000	772,50	772,50	
				MO sem LS =>	6,18	LS =>	5,40	MO com LS =>	11,58
				Valor do BDI =>	205,34			Valor com BDI =>	994,84

21.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1 0000000	5,24	5,24	
Insumo	10101	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N 15 BWG	Material	KG	0 0200000	11,25	0,22	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0 1300000	17,83	2,31	
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 1x3	Material	M	0 0400000	16,44	0,65	
Insumo	11724	SEINFRA	PREFO	Material	KG	0 0120000	11,26	0,13	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0 1300000	13,21	1,71	
Insumo	12429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12x 1"	Material	m²	0 0090000	25,54	0,22	
				MO sem LS =>	2,14	LS =>	1,88	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	1,36			Valor com BDI =>	5,60

22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94319	SINAPI	Aterro apilado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (ente baldrame)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1 0000000	39,75	39,75	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.955 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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0 0060000	284,47	1,70	
Composição Auxiliar	31533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0 0740000	29,52	8,08	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.955 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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0 0030000	53,57	0,16	
Composição Auxiliar	31534	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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0 2540000	21,67	5,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 6590000	17,09	11,26	
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1 2500000	10,44	13,05	
				MO sem LS =>	8,20	LS =>	7,18	MO com LS =>	15,38
				Valor do BDI =>	10,33			Valor com BDI =>	50,08

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

Composição	93358 SINAP	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1 0000000	67,60	67,60	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3 9560000	17,09	67,60	
			MO sem LS =>	22,72	LS =>	19,88	MO com LS =>	42,60
			Valor do BDI =>	17,58			Valor com BDI =>	85,18

22.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382 SINAP	Reaterro aplicado de vaia com material da obra	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1 0000000	26,69	26,69	
Composição Auxiliar	91533 SINAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0 2740000	29,52	8 08	
Composição Auxiliar	91534 SINAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0 2540000	21,67	5 50	
Composição Auxiliar	95806 SINAP	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA CALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1 0000000	2 01	2 01	
Composição Auxiliar	98316 SINAP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 6500000	17,09	11 10	
			MO sem LS =>	8 20	LS =>	7 18	MO com LS =>	15 38
			Valor do BDI =>	6,94			Valor com BDI =>	33,63

23.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96619 SINAP	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1 0000000	29 17	29 17	
Composição Auxiliar	94966 SINAP	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRACÇO 1 4 5 4 5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRISA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0 0585000	373 92	21 12	
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDEFEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 3106000	21 31	6 61	
Composição Auxiliar	98316 SINAP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0947000	17 09	1 44	
			MO sem LS =>	4 09	LS =>	3 58	MO com LS =>	7 67
			Valor do BDI =>	7 58			Valor com BDI =>	36 75

23.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96536 SINAP	Forma de madeira em tabuas para fundações com reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1 0000000	125 71	125 71	
Composição Auxiliar	91692 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 19" - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0 0790000	22 54	1 78	
Composição Auxiliar	91693 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 19" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0 0390000	20 99	0 81	
Composição Auxiliar	88230 SINAP	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0860000	17 96	19 50	
Composição Auxiliar	88260 SINAP	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2 7690000	21 07	58 34	
Insumo	00002692 SINAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLÉOSA E MULDONADA EM AGUA	Material	L	0 0170000	7 88	0 13	
Insumo	00040304 SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0 0100000	25 69	0 25	
Insumo	00005074 SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0 0160000	23 32	0 37	
Insumo	00005073 SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0 0470000	21 21	0 99	
Insumo	00004517 SINAP	SARRAFO 2 5 X 7 5" CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	4 6120000	3 32	15 31	
Insumo	00006185 SINAP	TABUA NAO APARELHADA 2 5 X 30" CM EM MACARANDURA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	1 2780000	22 09	28 23	
			MO sem LS =>	29 50	LS =>	25 60	MO com LS =>	55 30
			Valor do BDI =>	32 69			Valor com BDI =>	150 40

23.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92917 SINAP	Armação de aço CA-50 Ø 9 0mm - nouso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1 0000000	14 92	14 92
Composição Auxiliar	92799 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50 DIÁMETRO DE 8 0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1 0000000	11 87	11 87
Composição Auxiliar	88245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0893000	21 19	2 10
Composição Auxiliar	88236 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0162000	16 72	0 27

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,27	0,53
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,21	0,15
				MO sem LS =>		1,06	LS =>	0,32
				Valor do BDI =>		3,86	MO com LS =>	1,96
							Valor com BDI =>	18,80
23.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92921	SINAPI	Armação de aço CA 50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,29	11,29
Composição 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	9,41	9,41
Composição Auxiliar	98238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0089000	16,72	0,14
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0542000	21,19	1,14
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,27	0,53
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,21	0,07
				MO sem LS =>		0,53	LS =>	0,46
				Valor do BDI =>		2,93	MO com LS =>	0,99
							Valor com BDI =>	14,22
23.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,48	16,48
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	11,55	11,55
Composição Auxiliar	98236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0285000	16,72	0,47
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1743000	21,19	3,69
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	21,27	0,53
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1300000	0,21	0,24
				MO sem LS =>		0,19	LS =>	1,31
				Valor do BDI =>		4,26	MO com LS =>	4,10
							Valor com BDI =>	20,76
23.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98558	SINAPI	Concreto para Fundação fck=20MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	643,90	643,90
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,31	0,15
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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1260000	0,44	0,05
Composição Auxiliar	98309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	21,31	10,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	17,09	12,64
Insumo	00031525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA II F 1 - SLUMP = 160 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 3953)	Material	m³	1,1500000	539,62	620,56
				MO sem LS =>		8,16	LS =>	7,13
				Valor do BDI =>		167,47	MO com LS =>	15,29
							Valor com BDI =>	811,37
23.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98228	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA AF_03/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	67,53	67,53
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0430000	467,66	20,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6210000	21,31	13,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8110000	17,09	13,85

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 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.851.000	10,99	20,34
						MO sem LS => 10,60 Valor do BDI => 17,56	LS => 9,28 MO com LS => 19,88 Valor com BDI => 85,09
23.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96535 SINAPI	Forma de madeira em tabuas para fundações com reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.000.000	64,67	64,67
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0.0140000	20,99	0,29
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0.0170000	22,54	0,38
Composição Auxiliar	88259 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4710000	17,96	8,45
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.1450000	21,07	24,12
Insumo	00002602 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0170000	7,88	0,13
Insumo	00004401 SINAPI	PONTALETE 75 X 7,5 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0.6050000	9,49	5,74
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	Material	KG	0.0260000	21,21	0,55
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0.0340000	25,69	0,87
Insumo	00036189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 25 X 30 CM EM MACARANDUBA ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1.0380000	22,09	22,26
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 25 X 7,5 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0.5670000	3,32	1,88
						MO sem LS => 12,16 Valor do BDI => 16,82	LS => 10,55 MO com LS => 22,83 Valor com BDI => 81,48
23.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	32917 SINAPI	Armação de aço CA 50 Ø 8,0mm (incluso fornecimento, corte, dobra e colocação)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.000.000	14,92	14,92
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	1.000.000	11,67	11,67
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0993000	21,19	2,10
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0162000	16,72	0,27
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG (D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG (D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0.0250000	21,27	0,53
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.7430000	0,21	0,15
						MO sem LS => 1,06 Valor do BDI => 3,46	LS => 0,92 MO com LS => 1,98 Valor com BDI => 13,80
23.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	32921 SINAPI	Armação de aço CA 50 Ø 12,5mm (incluso fornecimento, corte, dobra e colocação)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.000.000	11,29	11,29
Composição 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	1.000.000	9,41	9,41
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0089000	16,72	0,14
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0542000	21,19	1,14
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG (D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG (D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0.0250000	21,27	0,53
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	0,21	0,07
						MO sem LS => 0,53 Valor do BDI => 2,95	LS => 0,46 MO com LS => 0,99 Valor com BDI => 14,22
23.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	32915 SINAPI	Armação de aço LA 60 Ø 8,0mm (incluso fornecimento, corte, dobra e colocação)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.000.000	16,48	16,48

Composição Auxiliar	02791 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	11,55	11,55		
Composição Auxiliar	88235 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0285000	16,72	0,47		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1743000	21,19	3,69		
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	21,27	0,53		
Insumo	00039011 SINAPI	ESPACADOR 1 DISTANÇADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHO 14,2 A 12,5* MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1.1900000	0,21	0,24		
				MO sem LS =>	2,15	LS =>	1,91	MO com LS =>	4,10
				Valor do BDI =>	4,28			Valor com BDI =>	20,76

23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96557 SINAPI	Concreto para Fundação Ick=25MPa incluindo preparo, lançamento, adensamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	637,73	637,73		
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0880000	1,31	0,11		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0930000	0,44	0,04		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3630000	21,31	7,73		
Composição Auxiliar	96316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5440000	17,09	9,29		
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL CLASSE DE RESISTÊNCIA C30 COM BRITA 0 E 1 - SLUMP = 100 +/- 20 MM NCUA SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 5953)	Material	m³	1.1500000	539,62	620,56		
				MO sem LS =>	6,00	LS =>	5,24	MO com LS =>	11,24
				Valor do BDI =>	165,87			Valor com BDI =>	803,80

24.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92434 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA - 12 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	48,98	48,98		
Composição 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	0.0940000	207,24	19,48		
Composição Auxiliar	88235 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1540000	17,96	2,76		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6380000	21,07	17,65		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0040000	7,88	0,03		
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø 80 A 1,20 M DE EXTENSÃO COM ROSCA DE SIB* INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0.7850000	3,00	2,36		
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES - ALTURA DE 19* CM - LARGURA DE 15* CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0.3930000	12,00	4,71		
Insumo	00040277 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS - EXTENSÃO DE 11,50* A 12,80* M	Equipamento	MES	0.1960000	7,80	1,52		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO FOLDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0.0190000	25,69	0,48		
				MO sem LS =>	8,81	LS =>	7,70	MO com LS =>	16,51
				Valor do BDI =>	12,73			Valor com BDI =>	61,71

24.1.2	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 SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	11,67	11,67
Composição 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	9,41	9,41
Composição Auxiliar	96245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0889000	21,19	1,47
Composição Auxiliar	88235 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0114000	16,72	0,19
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	21,27	0,53

Handwritten signature or mark.

Insunio	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5*MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,21	0,67
				MO sem LS =>		0,66	LS =>	0,58
				Valor do BDI =>		3,03	MO com LS =>	1,24
							Valor com BDI =>	14,70

24.1.3	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 TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,66	17,66
Composição Auxiliar	9279*	SINAPI	CORTE E DOBRA LE AÇO CA-60 DIÁMETRO DE 5,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,55	11,55
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	16,72	0,61
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	21,19	4,75
Insunio	00042132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG D = 1,65 MM (0,010 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,27	0,53
Insunio	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5*MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,21	0,24
				MO sem LS =>		2,62	LS =>	3,30
				Valor do BDI =>		4,39	MO com LS =>	4,92
							Valor com BDI =>	22,27

24.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES FCK = 25 MPA COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MEDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	602,77	602,77
Composição Auxiliar	30586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	1,71	0,07
Composição Auxiliar	30587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1180000	0,44	0,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	21,31	3,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0450000	17,09	17,85
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	21,07	3,66
Insunio	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA U E 1 SLUMP = 100 +/- 20 MM INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	523,52	577,44
				MO sem LS =>		8,74	LS =>	7,65
				Valor do BDI =>		156,78	MO com LS =>	16,39
							Valor com BDI =>	759,55

24.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92526	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	27,08	27,08
Composição Auxiliar	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E = 16 MM AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1360000	90,57	12,31
Composição Auxiliar	88139	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1174000	17,96	1,32
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4030000	21,07	8,49
Insunio	00002592	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	7,88	0,03
Insunio	00010749	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA COM ALTURA REGULÁVEL DE 11,80* A 13,20* M COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN) INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,3970000	5,49	2,17
Insunio	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20 DE MADEIRA PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,0300000	92,18	2,76
				MO sem LS =>		3,66	LS =>	3,21
				Valor do BDI =>		7,04	MO com LS =>	6,87
							Valor com BDI =>	34,12

24.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02862	SEINFRA	Lastro de brita compactada espessura 5cm	LASTROS	m²	1,0000000	114,68	114,68
Insunio	10780	SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,1500000	76,75	88,26
Insunio	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,0000000	13,21	26,42
				MO sem LS =>		14,09	LS =>	12,33
							MO com LS =>	26,42

			Valor do BDI =>	29,82				Valor com BDI =>	144,50
24.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	68253 SINAP	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA PARA IMPERMEABILIZACAO ESPESSURA 150 MICRAS	IMPE - IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS	m²	1 0000000	5,80		5,80	
Composição Auxiliar	88270 SINAP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2000000	21,31		4,26	
Insumo	0003373 SINAP	LONA PLASTICA PESADA PRETA F = 150 MICRA	Material	m²	1 1000000	1,40		1,54	
			MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,97	
			Valor do BDI =>	1,50			Valor com BDI =>	7,30	
24.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	85962 SINAP	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA REFORCADA Q 30 ACO CA 60 4 2MM MALHA 15X15CM	FLUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1 0000000	18,08		18,08	
Composição Auxiliar	88245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0300000	21,19		0,63	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0600000	17,09		1,02	
Insumo	00043132 SINAP	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	0,0150000	21,27		0,31	
Insumo	0002114 SINAP	TELA DE ACO SOLDADA REFORCADA, CA 60 Q 30 (1,48 KG/MC), DIAMETRO DO FIO : 4,2 MM, LARGURA : 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA : 15 X 15 CM	Material	m²	1 0300000	15,66		16,12	
			MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,50	MO com LS =>	1,08	
			Valor do BDI =>	4,70			Valor com BDI =>	22,78	
24.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	88325 SINAP	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO ESPESSURA 7CM INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	PISO - PISOS	m²	1 0000000	57,63		57,63	
Composição Auxiliar	84070 SINAP	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	FLUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0 0714000	467,68		33,39	
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 4270000	21,31		9,09	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 6373000	17,09		10,89	
Insumo	00030142 SINAP	SELANTE PLASTICO MOXOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0 1083477	39,32		4,26	
			MO sem LS =>	6,45	LS =>	7,38	MO com LS =>	15,81	
			Valor do BDI =>	14,96			Valor com BDI =>	72,61	
25.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	87488 SINAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1 0000000	53,81		53,81	
Composição Auxiliar	87292 SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1 1 8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNICA) PARA EMBOÇO, MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0 0104000	688,67		7,16	
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 5900000	21,31		12,57	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2950000	17,09		5,04	
Insumo	00037592 SINAP	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO FUROS NA VERTICAL 9 X 19 X 99 CM (NBR 15270)	Material	UN	13 6000000	2,03		27,60	
Insumo	00037395 SINAP	PRIO DE ACO COM FURO - HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CEMTO	0 0050000	40,01		0,20	
Insumo	00034557 SINAP	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA FIO D = 1,20 A 1,70 MM MALHA 15 X 15 MM (Q X L) 750 X 157 CM	Material	M	0 4200000	2,97		1,24	
			MO sem LS =>	6,65	LS =>	5,82	MO com LS =>	12,48	
			Valor do BDI =>	13,99			Valor com BDI =>	67,80	
25.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	7393700 SINAP	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) 7X50X50CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1 4 (CIMENTO E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1 0000000	145,67		145,67	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1 4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0 0048000	575,62		2,76	
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 8500000	21,31		18,11	

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	17,09	14,52
Insumo	00000665 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO 16 Furos 150 X 50 X 71 CM	Material	LN	4,0000000	27,57	110,28
					MO sem LS ==	11,84	22,20
					Valor do BDI ==	37,86	183,55

26.2.1	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_062014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	53,81	53,81
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_062019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	688,67	7,16
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	21,31	12,57
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	17,09	5,04
Insumo	00037592 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO FURADOS NA VERTICAL - 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	LN	13,6000000	2,03	27,60
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURD - HASTE = 27 MM / CAÇÃO DIRETA	Material	CENTO	0,0050000	40,01	0,20
Insumo	00034551 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11,20 A 1 - 70*MM, MALHA 15 X 15 MM, D X L L1 150 X 7,5*CM	Material	M	0,4200000	2,97	1,24
					MO sem LS ==	6,66	12,46
					Valor do BDI ==	13,99	67,80

26.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7420200 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA PISO - SOBRECARGA 200KG/M² - VÃOS ATÉ 3,50M (E=8CM, GALGOTAS E CAPACIDADE FCK=20MPA, 4CM INTER EIXO 38CM, DESCOBRIMENTO (RFAPR 3X), FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	106,95	106,95
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_052021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0430000	467,68	20,11
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	17,96	2,87
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	21,07	3,37
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,31	8,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	17,09	7,51
Composição Auxiliar	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0430000	28,93	1,24
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	Material	KG	0,4710000	9,12	4,29
Insumo	00003743 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LALGOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL - SOBRECARGA DE 200 KG/M² - VÃO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	51,93	51,93
Insumo	00034491 SINAPI	PONTALETE 17,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	0,2960000	9,49	2,75
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	20,46	0,61
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAÇ APARELHADA 12,5 X 30* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1700000	22,09	3,75
					MO sem LS ==	6,21	17,26
					Valor do BDI ==	27,81	134,76

26.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04554 SEMFRA	Cobertura em telha metálica trapezoidal	TELHAS	m²	1,0000000	49,05	49,05
Insumo	11215 SEMFRA	GANCHOS COM PORÇA E ARRUELA	Material	LN	3,0000000	1,82	5,46
Insumo	11530 SEMFRA	MONFACOR	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,34
Insumo	11920 SEMFRA	TALA DE AJUSTE	Material	LN	3,0000000	0,27	0,81
Insumo	12543 SEMFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,3000000	13,21	3,96
Insumo	18434 SEMFRA	TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL e = 0,1mm	Material	m²	1,0000000	33,48	33,48
					MO sem LS ==	4,96	9,30

				Valor do BDI =>	12,75			Valor com BDI =>	61,80
26.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0993 SEINFRA	Cumeira para telha metálica trapezoidal	TELHAS	M	1,0000000	50,45	50,45		
Insumo	11215 SEINFRA	GANCHO COM FORÇA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	1,82	5,46		
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	17,83	3,56		
Insumo	12048 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO	Material	KG	1,4200000	27,32	38,78		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	13,21	2,64		
			MO sem LS =>	3,31	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,20	
			Valor do BDI =>	13,12			Valor com BDI =>	63,57	
26.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4554 SEINFRA	Telha metálica trapezoidal perfurada	TELHAS	m²	1,0000000	49,05	49,05		
Insumo	11215 SEINFRA	GANCHO COM FORÇA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	1,82	5,46		
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	17,63	5,34		
Insumo	11920 SEINFRA	TALA DE AJUSTE	Material	UN	3,0000000	0,27	0,81		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	13,21	3,96		
Insumo	18434 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	Material	m²	1,0000000	33,48	33,48		
			MO sem LS =>	4,96	LS =>	4,34	MO com LS =>	9,30	
			Valor do BDI =>	12,75			Valor com BDI =>	61,80	
26.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4554 SEINFRA	Cobertura em telha translúcida trapezoidal	TELHAS	m²	1,0000000	49,05	49,05		
Insumo	11215 SEINFRA	GANCHO COM FORÇA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	1,82	5,46		
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,34		
Insumo	11920 SEINFRA	TALA DE AJUSTE	Material	UN	3,0000000	0,27	0,81		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	13,21	3,96		
Insumo	18434 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	Material	m²	1,0000000	33,48	33,48		
			MO sem LS =>	4,96	LS =>	4,34	MO com LS =>	9,30	
			Valor do BDI =>	12,75			Valor com BDI =>	61,80	
26.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94231 SINAPI	Riço para telha metálica	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	52,29	52,29		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA - CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	19,56	0,26		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA - CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	18,42	0,33		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	17,09	3,63		
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	21,05	2,35		
Insumo	00005961 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 37 - 2 1/2 X 101	Material	KG	0,0060000	20,46	0,12		
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO 3,2 X 3,5 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	73,81	0,09		
Insumo	00640873 SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24 CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	29,60	31,29		
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	39,32	7,78		
Insumo	00613388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	145,99	6,56		
			MO sem LS =>	2,27	LS =>	1,98	MO com LS =>	4,25	
			Valor do BDI =>	13,50			Valor com BDI =>	65,83	
27.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74106/00 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM TINTA ASFÁLTICA DUAS DEMASOS	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	10,62	10,62		

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4000000	17.09	6.83			
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0.4000000	9.49	3.79			
					MO sem LS =>	2.23	LS =>	2.01	MO com LS =>	4.30
					Valor do BDI =>	2.76			Valor com BDI =>	13.38
28.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87878 SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento / areia)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1.0000000	4.26	4.26			
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0042000	654.49	2.66			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0700000	21.31	1.49			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0070000	17.09	0.11			
					MO sem LS =>	0.85	LS =>	0.75	MO com LS =>	1.60
					Valor do BDI =>	1.10			Valor com BDI =>	5.36
28.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87535 SINAPI	Emboço de parede interna com argamassa traço 1:2 (cimento / cal e areia) espessura 2cm	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1.0000000	34.71	34.71			
Composição Auxiliar	87297 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0376000	688.67	25.89			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3200000	21.31	6.81			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1180000	17.09	2.01			
					MO sem LS =>	4.26	LS =>	3.73	MO com LS =>	7.99
					Valor do BDI =>	9.02			Valor com BDI =>	43.73
28.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87543 SINAPI	Reboco de parede com argamassa traço 1:2 (cal / areia) espessura 0.5 cm	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1.0000000	22.01	22.01			
Composição Auxiliar	87407 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 MPa DE ARGAMASSA AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0113000	1.533.73	17.33			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2000000	21.31	4.26			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0260000	17.09	0.42			
					MO sem LS =>	2.02	LS =>	1.76	MO com LS =>	3.78
					Valor do BDI =>	5.72			Valor com BDI =>	27.73
29.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88489 SINAPI	Tintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas - 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	13.00	13.00			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0650000	17.09	1.11			
Composição Auxiliar	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1870000	22.38	4.18			
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.3300000	23.21	7.65			
					MO sem LS =>	1.87	LS =>	1.63	MO com LS =>	3.50
					Valor do BDI =>	3.38			Valor com BDI =>	16.38
29.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	79460 SINAPI	PINTURA EPOXI DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	44.29	44.28			
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4000000	22.38	8.95			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3500000	17.09	5.98			
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.6500000	14.60	0.73			
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM BRANCA	Material	L	0.5000000	57.25	28.62			
					MO sem LS =>	5.16	LS =>	4.51	MO com LS =>	9.67

		Valor do BDI =>	11,51	Valor com BDI =>		55,79	
30.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93671 SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 32A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	75,49	75,49
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	17,04	4,65
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	21,52	5,88
Insumo	00034706 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	61,27	61,27
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,23	3,69
		MO sem LS =>	3,73	LS =>	3,27	MO com LS =>	7,00
		Valor do BDI =>	19,63	Valor com BDI =>		95,12	

30.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655 SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	12,29	12,29
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	17,04	1,12
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	21,52	1,42
Insumo	00034553 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,72	8,72
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,03	1,03
		MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,69
		Valor do BDI =>	3,19	Valor com BDI =>		15,48	

30.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACC GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	474,27	474,27
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,04	34,08
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,52	43,04
Insumo	00033993 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACC GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	397,15	397,15
		MO sem LS =>	27,35	LS =>	23,93	MO com LS =>	51,28
		Valor do BDI =>	129,35	Valor com BDI =>		597,62	

30.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91936 SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø32mm (DN 1") inclusive conexões	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,87	10,87
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 ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2 FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,50	2,50
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	17,04	1,53
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	21,52	1,93
Insumo	00002590 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO COR AMARELA DE 32 MM	Material	M	1,1000000	4,47	4,91
		MO sem LS =>	1,82	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,42
		Valor do BDI =>	2,82	Valor com BDI =>		13,69	

30.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91964 SINAPI	Eletroduto PVC rígido rosqueável Ø32mm (DN 1") inclusive conexões	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,47	14,47
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 ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2 FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,50	2,50
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	17,04	1,80
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	21,52	2,28

Insumo	00002885	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" SEM LUVA	Material	M	1.0170000	7,76	7,89	
				MO sem LS =>		2,04	LS =>	1,79	
				Valor do BDI =>		3,76		MO com LS =>	3,83
								Valor com BDI =>	18,23
30.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95805	SINAPI	Condutete PVC 3/4"	UN	1.0000000	21,38	21,38		
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0889000	17,04	4,52		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0889000	21,52	6,24		
Insumo	09011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 5/6 COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2.0000000	0,15	0,70	
Insumo	09012910	SINAPI	CONDULETE EM PVC TIPO "B" SEM TAMPA DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1.0000000	9,55	9,55	
				MO sem LS =>		1,95	LS =>	1,45	
				Valor do BDI =>		5,56		MO com LS =>	7,40
								Valor com BDI =>	26,94
30.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91925	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC 70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5 flexível, com as seguintes seções nominais: #2 5 mm²	M	1.0000000	4,23	4,23		
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0300000	17,04	0,51		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0300000	21,52	0,64		
Insumo	090101714	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	2,56	3,04	
Insumo	09021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0090000	4,68	0,04	
				MO sem LS =>		0,41	LS =>	0,35	
				Valor do BDI =>		1,10		MO com LS =>	0,76
								Valor com BDI =>	5,33
30.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91930	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC 70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5 flexível, com as seguintes seções nominais: #6 6 mm²	M	1.0000000	9,65	9,65		
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0520000	17,04	0,88		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0520000	21,52	1,11		
Insumo	09000980	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	1.1900000	6,41	7,62	
Insumo	09021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0090000	4,68	0,04	
				MO sem LS =>		0,71	LS =>	0,52	
				Valor do BDI =>		2,90		MO com LS =>	1,33
								Valor com BDI =>	12,36
30.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91998	SINAPI	Tomada universal 10A cor branca completa	UN	1.0000000	26,51	26,51		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	UN	1.0000000	6,88	6,88		
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	UN	1.0000000	19,52	19,52		
				MO sem LS =>		4,20	LS =>	4,54	
				Valor do BDI =>		6,88		MO com LS =>	9,74
								Valor com BDI =>	33,40
30.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170993	SEDOP	Holofote - LED 300W (Cônico)	UN	1.0000000	219,86	219,86		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	15,28	15,28		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.0000000	19,04	38,08		
Insumo	E00560	SEDOP	Holofote - LED 300W (Cônico)	Material	UN	1.0000000	166,50	166,50	
				MO sem LS =>		19,77	LS =>	17,30	
				Valor do BDI =>		57,76		MO com LS =>	37,07
								Valor com BDI =>	277,04

31.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96985 SINAPI	Haste tipo cooperweid 5/8" x 3 00m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	103,46	103,46		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	17,04	4,31		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	21,52	5,44		
Insumo	00003379 SINAPI	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	1,0000000	93,71	93,71		
			MO sem LS =>		3,46	LS =>	3,02	MO com LS =>	6,48
			Valor do BDI =>		26,90			Valor com BDI =>	130,36

31.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96973 SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	52,56	52,56		
Composição Auxiliar	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,5000000	20,65	10,32		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	17,04	4,31		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	21,52	5,45		
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	30,84	32,48		
			MO sem LS =>		5,62	LS =>	4,91	MO com LS =>	10,53
			Valor do BDI =>		13,67			Valor com BDI =>	66,23

31.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96974 SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	68,08	68,08		
Composição Auxiliar	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,5000000	20,65	10,32		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3251000	17,04	5,53		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3251000	21,52	6,99		
Insumo	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	43,09	45,24		
			MO sem LS =>		6,80	LS =>	5,77	MO com LS =>	12,37
			Valor do BDI =>		17,70			Valor com BDI =>	85,78

31.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98111 SINAPI	Cauza de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,72	46,72		
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0141000	178,21	2,51		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	21,31	3,60		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	17,09	2,89		
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	37,72	37,72		
			MO sem LS =>		2,79	LS =>	2,45	MO com LS =>	5,24
			Valor do BDI =>		12,15			Valor com BDI =>	58,87

31.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98463 SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	20,65	20,65		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	17,04	5,39		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	21,52	6,80		
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	0,24	0,48		
Insumo	00007572 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	7,98	7,98		
			MO sem LS =>		4,32	LS =>	3,78	MO com LS =>	8,10
			Valor do BDI =>		5,37			Valor com BDI =>	26,02

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

Composição	C1347 SEINFRA	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	2.144,84	2.144,84			
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	CONCRETOS	m³	0,0865000	286,06	24,74			
Insumo	I1139 SEINFRA	ESTRUTURA METALICA P/ TABELA DE BASQUETE EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM ACABAMENTO EM MASSA PLASTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTETICO COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	Material	CJ	1,0000000	1.715,69	1.715,69			
Insumo	I1911 SEINFRA	TABELAS DE BASQUETE INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL MODELO OFICIAL 1,05X1,80M ESP. 18MM SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Material	CJ	1,0000000	404,41	404,41			
					MO sem LS =>	4,16	LS =>	3,63	MO com LS =>	7,79
					Valor do BDI =>	557,87		Valor com BDI =>		2.702,71

32.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1349 SEINFRA	Estrutura metálica de travess de futsal	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	882,35	882,35			
Insumo	I1137 SEINFRA	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Material	CJ	1,0000000	882,35	882,35			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	229,49		Valor com BDI =>		1.111,84

32.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1351 SEINFRA	Estrutura metálica p/ rede de voley	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	355,39	355,39			
Insumo	I1140 SEINFRA	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = 255 CM PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO REDE DE NYLON COM 2 MM MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	Material	CJ	1,0000000	355,39	355,39			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	32,43		Valor com BDI =>		447,82

32.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	14244/00 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA DIN 2440 DIAMETRO 2" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	224,68	224,68			
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,19	10,59			
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,09	17,09			
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0700000	21,27	1,48			
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG D = 5,16 MM (0,157 KG/M) OU 8 BWG D = 4,19 MM (0,101 KG/M) OU 10 BWG D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,1500000	24,71	3,70			
Insumo	00007167 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR LOSANGULAR FIO 2,11 MM (14 BWG) MALHA 5 X 5 CM H = 2 M	Material	m²	1,0500000	26,61	27,94			
Insumo	00007895 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MEDIA DN 2" E = 3,65* MM PESO 15,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,6800000	97,55	163,88			
					MO sem LS =>	9,68	LS =>	8,45	MO com LS =>	18,14
					Valor do BDI =>	56,43		Valor com BDI =>		283,11

33.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	99803 SINAPI	Limpeza geral	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,65	1,65			
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0979000	17,09	1,65			
					MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,49	MO com LS =>	1,04
					Valor do BDI =>	0,42		Valor com BDI =>		2,07

Composições Auxiliares

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

Composição	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	1,0000000	38,98	38,98		
Composição Auxiliar	87527 SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2 ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	41,84	4,69		
Composição Auxiliar	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1339000	38,82	28,48		
Composição Auxiliar	87531 SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2 ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	37,75	5,81		
			MO sem LS =>		5,81	LS =>	5,08	MO com LS =>	10,89
			Valor do BDI =>		10,13			Valor com BDI =>	49,11

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89171 SINAPI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	55,97	55,97			
Composição Auxiliar	81246 SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,0545000	65,29	3,57			
Composição Auxiliar	87247 SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,3385000	58,75	19,76			
Composição Auxiliar	87248 SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,6087000	53,63	32,64			
			MO sem LS =>		3,77	LS =>	3,30	MO com LS =>	7,07
			Valor do BDI =>		14,56			Valor com BDI =>	70,52

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94703 SINAPI ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,21	20,21			
Composição Auxiliar	88246 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	16,38	2,22			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	20,70	2,81			
Insumo	00000996 SINAPI ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO 25 MM X 3/4" PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	13,48	13,48			
Insumo	00020080 SINAPI ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	20,09	0,92			
Insumo	00038383 SINAPI LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRAD 100	Material	UN	0,0140000	1,59	0,02			
Insumo	00020083 SINAPI SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA-DOR PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	69,74	0,76			
			MO sem LS =>		1,83	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,43
			Valor do BDI =>		5,25			Valor com BDI =>	25,46

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,72	16,72
Composição Auxiliar	95308 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00106114 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,19	10,19
Insumo	00637370 SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00643489 SINAPI EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043465 SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000,000	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000,000	0,91	0,91	
				MO sem LS =>		5,48	LS =>	4,80 MO com LS =>	10,28
				Valor do BDI =>		4,34		Valor com BDI =>	21,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000,000	17,96	17,96	
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000,000	0,13	0,13	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000,000	2,63	2,63	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000,000	11,51	11,51	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000,000	1,26	1,26	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000,000	0,61	0,61	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000,000	0,45	0,45	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000,000	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000,000	0,91	0,91	
				MO sem LS =>		6,21	LS =>	5,43 MO com LS =>	11,64
				Valor do BDI =>		4,97		Valor com BDI =>	22,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280002	SEDOF	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,000,000	15,03	15,03	
Composição Auxiliar	095309	SEDOF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,000,000	0,10	0,10	
Insumo	5117	SEDOF	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,000,000	9,60	9,60	
Insumo	37373	SEDOF	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000,000	0,06	0,06	
Insumo	43459	SEDOF	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000,000	0,38	0,38	
Insumo	43483	SEDOF	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000,000	1,05	1,05	
Insumo	37370	SEDOF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000,000	2,37	2,37	
Insumo	37371	SEDOF	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000,000	0,92	0,92	
Insumo	37372	SEDOF	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000,000	0,55	0,55	
				MO sem LS =>		5,17	LS =>	4,53 MO com LS =>	9,70
				Valor do BDI =>		3,90		Valor com BDI =>	18,93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280003	SEDOF	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,000,000	14,21	14,21	
Composição Auxiliar	095310	SEDOF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,000,000	0,07	0,07	
Insumo	25958	SEDOF	AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	H	1,000,000	9,60	9,60	
Insumo	43464	SEDOF	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000,000	0,01	0,01	
Insumo	37370	SEDOF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000,000	2,37	2,37	
Insumo	37371	SEDOF	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000,000	0,92	0,92	
Insumo	37372	SEDOF	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000,000	0,55	0,55	
Insumo	43488	SEDOF	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000,000	0,63	0,63	
Insumo	37373	SEDOF	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000,000	0,06	0,06	
				MO sem LS =>		5,16	LS =>	4,51 MO com LS =>	9,67
				Valor do BDI =>		3,69		Valor com BDI =>	17,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280004	SEDOF	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,000,000	15,13	15,13
Composição Auxiliar	095312	SEDOF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,000,000	0,10	0,10

Insumo	6127 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	1 0000000	9,60	9,60			
Insumo	43499 SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1 0000000	0,95	0,95			
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1 0000000	2,37	2,37			
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1 0000000	0,92	0,92			
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1 0000000	0,55	0,55			
Insumo	43465 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1 0000000	0,58	0,58			
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1 0000000	0,06	0,06			
					MO sem LS =>	5,17	LS =>	4,53	MO com LS =>	9,70
					Valor do BDI =>	3,93		Valor com BDI =>		13,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	20,18	20,18			
Composição Auxiliar	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0,12	0,12			
Insumo	L0000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1 0000000	13,74	13,74			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1 0000000	2,63	2,63			
Insumo	00045491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1 0000000	1,15	1,15			
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1 0000000	0,56	0,56			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1 0000000	0,81	0,81			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1 0000000	0,06	0,06			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1 0000000	0,91	0,91			
					MO sem LS =>	7,39	LS =>	6,47	MO com LS =>	13,66
					Valor do BDI =>	5,24		Valor com BDI =>		25,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	100559 SINAPI	ALIZAR DE 5X1 5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VICR OS	M	1 0000000	7,63	7,63			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0340000	17,09	0,58			
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0680000	21,09	1,43			
Insumo	00020017 SINAPI	GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA - E = 11 CM L = 51 CM - CEDRILHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materiais	M	1 1630000	4,72	5,48			
Insumo	00039026 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15,1 1/4 X 13	Materiais	KG	0 0060000	23,40	0,14			
					MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,36
					Valor do BDI =>	1,98		Valor com BDI =>		9,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - AF_06/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1 0000000	784,73	784,73			
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMIDA) PARA EMBORÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0 1300000	688,67	89,52			
Composição Auxiliar	88305 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10 2630000	21,31	218,70			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5 1320000	17,09	87,70			
Insumo	00034565 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM - FBK 6 MPA (NBR 8136)	Materiais	UN	122 2700000	3,48	388,61			
					MO sem LS =>	114,51	LS =>	100,18	MO com LS =>	214,69
					Valor do BDI =>	204,10		Valor com BDI =>		988,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - AF_12/2021	FARE - PAREDES/FAIXAS	m²	1 0000000	77,63	77,63

Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 - EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (M-CA) PARA EMBOÇO: MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0091000	689,67	6,26			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	21,31	34,30			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	17,09	13,75			
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 3 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Materiais	UN	28,3100000	0,78	22,08			
Insumo	00037385 SINAPI	PIPO DE AÇO COM FURO - HASTE - 27 MM (CAÇÃO DIRETA)	Materiais	CENTO	0,0050000	40,01	0,20			
Insumo	00034455 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA FIO D = ** 20 A 1 70* MM - MALHA 15 X 15 MM (C X L) 50 X 7 5* CM	Materiais	M	0,4200000	2,97	1,24			
					MO sem LS =>	17,64	LS =>	15,43	MO com LS =>	33,07
					Valor do BDI =>	20,24		Valor com BDI =>	98,07	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	6,98	6,98			
Insumo	10598 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	69,27	0,00			
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	261,55	3,63			
Insumo	10773 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALAMNA E ESC HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	223,30	2,94			
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	13,21	0,36			
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALAMNA E ESC HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	79,21	0,05			
					MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,36
					Valor do BDI =>	1,81		Valor com BDI =>	8,79	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87393 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO - PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4 706,13	4 706,13			
Composição Auxiliar	86386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA - EIXO HORIZONTAL - CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG - MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1000000	5,38	5,91			
Composição Auxiliar	86390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA - EIXO HORIZONTAL - CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG - MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,6200000	0,99	3,58			
Composição Auxiliar	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2400000	17,03	80,38			
Insumo	00037552 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Materiais	KG	1 081 2300000	2,33	4 616,26			
					MO sem LS =>	29,33	LS =>	25,65	MO com LS =>	54,98
					Valor do BDI =>	1 224,06		Valor com BDI =>	5 930,19	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87407 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MPH DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,6000000	1 533,73	1 533,73			
Composição Auxiliar	86418 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA - CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H - ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M - MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6700000	14,24	9,54			
Composição Auxiliar	86430 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA - CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H - ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M - MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5700000	6,18	22,06			
Composição Auxiliar	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2400000	17,03	72,20			
Insumo	00000371 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTÍTIPO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Materiais	KG	1 857 0900000	0,77	1 429,93			
					MO sem LS =>	26,34	LS =>	23,05	MO com LS =>	49,39
					Valor do BDI =>	326,92		Valor com BDI =>	1 932,65	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, H2O E AREIA SIPEM - TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m²	1,0000000	562,21	562,21
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Materiais	m³	1,2160000	51,00	62,01
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Materiais	KG	365 0000000	0,46	167,90

Insumo	10441	SEIFERA	CAL HIDRATADA	Material	KG	182,0000000	1,10	200,20
Insumo	12543	SEIFERA	SERVEUTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10
				MO sem LS =>		70,46	LS =>	61,64
				Valor do BDI =>		146,23	MO com LS =>	132,10
							Valor com BDI =>	208,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87367	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	744,52	744,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	17,09	191,92	
Insumo	00000370	SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	72,50	84,10	
Insumo	00001106	SINAPI CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	2,00	232,80	
Insumo	00001379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,90	235,70	
				MO sem LS =>		64,51	LS =>	56,43
				Valor do BDI =>		193,64	MO com LS =>	120,94
							Valor com BDI =>	938,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87369	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PREPARO MANUAL AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	787,86	787,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	17,09	189,69	
Insumo	00000370	SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	72,50	82,65	
Insumo	00001106	SINAPI CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	2,00	342,26	
Insumo	00001379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,90	173,26	
				MO sem LS =>		63,76	LS =>	55,78
				Valor do BDI =>		204,92	MO com LS =>	119,64
							Valor com BDI =>	992,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87292	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	688,67	688,67	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	1,0500000	2,10	2,20	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,37	1,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	17,03	76,63	
Insumo	00000370	SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	72,50	84,10	
Insumo	00001106	SINAPI CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	2,00	348,20	
Insumo	00001379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,90	176,27	
				MO sem LS =>		27,96	LS =>	24,46
				Valor do BDI =>		179,12	MO com LS =>	52,42
							Valor com BDI =>	867,79

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87294	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	644,64	644,64
Composição Auxiliar	89226	SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,8500000	5,75	4,88
Composição Auxiliar	89226	SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8000000	1,53	4,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	17,09	13,50

Composição Auxiliar	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.6500000	17,03	62,15			
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.1800000	72,50	85,55			
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157.4400000	2,00	314,88			
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177.1200000	0,90	159,40			
					MO sem LS =>	27,21	LS =>	23,81	MO com LS =>	51,02
					Valor do BDI =>	167,67		Valor com BDI =>	812,31	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG - AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.0000000	642,34	642,34			
Composição Auxiliar	86386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA - EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHF DIURNO - AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	1.1400000	5,38	6.13			
Composição Auxiliar	86392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA - EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO - AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3.7400000	0,99	3,70			
Composição Auxiliar	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.8800000	17,03	83,10			
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.1600000	72,50	84,10			
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	154.4600000	2,00	308,92			
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	173.7700000	0,90	156,39			
					MO sem LS =>	30,32	LS =>	28,53	MO com LS =>	56,85
					Valor do BDI =>	167,07		Valor com BDI =>	809,41	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL - PREPARO MANUAL - AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.0000000	534,49	534,49			
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11.0200000	17,09	188,33			
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.9400000	70,00	65,80			
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422.6300000	0,90	380,36			
					MO sem LS =>	63,30	LS =>	55,38	MO com LS =>	118,68
					Valor do BDI =>	155,05		Valor com BDI =>	799,52	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.0000000	741,84	741,84			
Composição Auxiliar	88930 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHF DIURNO - AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0.8700000	2,10	1,82			
Composição Auxiliar	88931 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO - AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2.6800000	0,37	1,06			
Composição Auxiliar	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.7500000	17,03	63,86			
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	19.4400000	8,20	159,40			
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.0800000	72,50	78,30			
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486.0000000	0,90	437,40			
					MO sem LS =>	23,30	LS =>	20,38	MO com LS =>	43,68
					Valor do BDI =>	122,95		Valor com BDI =>	934,79	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAFISO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.0000000	686,99	686,99

Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHF DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	1 0300000	2,10	2 16	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3 3900000	0,37	1 26	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4 4200000	17,03	75 27	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1 2700000	72,50	92 07	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573 6100000	0,90	516 24	
			MO sem LS =>	27 46	LS =>	24,03	MO com LS =>	51 49
			Valor do BDI =>	178,66			Valor com BDI =>	865,67

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88629 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_09/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1 0900000	658,69	658,69		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8 5700000	17,09	146 46		
Insumo	00000370 SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1 0700000	72,50	77 57		
Insumo	00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482 9600000	0,90	434 66		
			MO sem LS =>	49 23	LS =>	43,06	MO com LS =>	92 29
			Valor do BDI =>	171,32			Valor com BDI =>	830,01

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88628 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1 0000000	573,78	573 78		
Composição Auxiliar	88830 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHF DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0 8000000	2,10	1 68		
Composição Auxiliar	88831 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2 6200000	0,37	0 96		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3 4200000	17,03	58 24		
Insumo	00000370 SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1 0700000	72,50	77 57		
Insumo	00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483 7000000	0,90	435 33		
			MO sem LS =>	21 25	LS =>	18 59	MO com LS =>	39 84
			Valor do BDI =>	149,24			Valor com BDI =>	723,02

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87381 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1 0900000	2 753,85	2 753 85		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11 5100000	17,09	179 61		
Insumo	00007134 SINAPI ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	189 0700000	12,07	2 282 07		
Insumo	00000367 SINAPI AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0 7800000	70 00	54 60		
Insumo	00001374 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	263 9700000	0,90	237 57		
			MO sem LS =>	60 37	LS =>	52 62	MO com LS =>	113 19
			Valor do BDI =>	716,27			Valor com BDI =>	3 479 12

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87315 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1 0000000	463,14	463 14
Composição Auxiliar	88830 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHF DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	1 0800000	2,10	2 26
Composição Auxiliar	88831 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3 5600000	0 37	1 31

Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	17,03	79,01			
Insumo	0000036 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	70,00	71,40			
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,90	309,15			
					MO sem LS =>	28,83	LS =>	25,22	MO com LS =>	54,05
					Valor do BDI =>	120,46		Valor com BDI =>	583,60	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAFISO. PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	588,79	588,79			
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHF DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	1,1300000	2,10	2,37			
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	0,37	1,37			
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	17,03	82,59			
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	72,50	98,60			
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,90	410,86			
					MO sem LS =>	30,14	LS =>	26,38	MO com LS =>	56,50
					Valor do BDI =>	155,74		Valor com BDI =>	754,53	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	575,62	575,62			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	17,08	141,67			
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	72,50	83,37			
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	369,5400000	0,90	350,58			
					MO sem LS =>	47,62	LS =>	41,66	MO com LS =>	89,28
					Valor do BDI =>	149,71		Valor com BDI =>	725,33	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,19	21,19			
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83			
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,62	14,62			
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09			
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURCO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,81	0,81			
					MO sem LS =>	7,87	LS =>	6,88	MO com LS =>	14,75
					Valor do BDI =>	5,51		Valor com BDI =>	26,70	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280006 SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,79	18,79
Composição Auxiliar	095314 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	378 SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26
Insumo	43489 SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,37	2,37
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,92	0,92



insumo	37372	SEDOF	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0,55	0,55
insumo	43485	SEDOF	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0,58	0,58
insumo	37373	SEDOF	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>		7,13	LS =>	6,23
				Valor do BDI =>		4,85	MO com LS =>	13,36
							Valor com BDI =>	23,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	11,21	11,21
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0488000	21,19	1,03
Composição Auxiliar	86238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0325000	16,72	0,54
ins.	00000034	SINAPI	ACO CA-50 10,0 MM VERGALHAO	Material	KG	1.0000000	9,64	9,64
				MO sem LS =>		0,55	LS =>	0,49
				Valor do BDI =>		2,91	MO com LS =>	1,04
							Valor com BDI =>	14,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92783	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	17,57	17,57
Composição Auxiliar	92789	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 4,2 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	11,93	11,93
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1896000	21,19	4,01
Composição Auxiliar	86238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0310000	16,72	0,51
insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECORTADO 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	21,27	0,53
insumo	00036031	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2.6160000	0,21	0,59
				MO sem LS =>		2,45	LS =>	2,15
				Valor do BDI =>		4,56	MO com LS =>	4,60
							Valor com BDI =>	22,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	11,62	11,62
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0615000	21,19	1,30
Composição Auxiliar	86238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0410000	16,72	0,68
insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50 10,0 MM VERGALHAO	Material	KG	1.0000000	9,64	9,64
				MO sem LS =>		0,70	LS =>	0,62
				Valor do BDI =>		3,02	MO com LS =>	1,32
							Valor com BDI =>	14,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	21,13	21,13
Composição Auxiliar	95345	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,18	0,18
insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	2,83	2,83
insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	1.0000000	15,57	15,57
insumo	00043488	SINAPI	EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1.0000000	0,76	0,76
insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0,81	0,81
insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,01	0,01
insumo	00037371	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0,06	0,06
insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0,91	0,91
				MO sem LS =>		8,40	LS =>	7,35
				Valor do BDI =>		5,49	MO com LS =>	15,75
							Valor com BDI =>	26,62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	17,04	17,04

Composição Auxiliar	95316 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00000247 SINAP	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,27	10,27	
Insumo	00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	00043484 SINAP	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07	
Insumo	00043460 SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
			MO sem LS =>		5,64	LS =>	4,94	
			Valor do BDI =>		4,43		MO com LS =>	10,58
							Valor com BDI =>	21,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	15,28	15,28	
Composição Auxiliar	095316 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	247 SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	9,60	9,60	
Insumo	43460 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	43484 SEDOP	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,37	2,37	
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,55	0,55	
			MO sem LS =>		5,25	LS =>	4,60	
			Valor do BDI =>		3,97		MO com LS =>	8,85
							Valor com BDI =>	19,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,38	16,38	
Composição Auxiliar	95316 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	00000246 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,36	10,36	
Insumo	00043485 SINAP	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043461 SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00037373 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
			MO sem LS =>		5,61	LS =>	4,90	
			Valor do BDI =>		4,26		MO com LS =>	10,51
							Valor com BDI =>	20,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256 SINAP	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,50	22,50
Composição Auxiliar	95324 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00004760 SINAP	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,67	15,67
Insumo	00043489 SINAP	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81

insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,74	0,74
insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0,06	0,06
insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0,91	0,91
				MO sem LS =>		8,57	LS =>	7,49
				Valor do BDI =>		5,85	MO com LS =>	16,06
							Valor com BDI =>	26,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090805	SEDOF	Alizar em madeira de lei	M	1.0000000	12,18	12,18
Composição Auxiliar	280013	SEDOF	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0100000	18,72	0,18
Ins	000097	SEDOF	Alizar em madeira de lei	M	1.0000000	12,00	12,00
			MO sem LS =>		0,07	LS =>	0,06
			Valor do BDI =>		3,16	MO com LS =>	0,13
						Valor com BDI =>	15,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151	ORSE	Avenata não cerâmica vedação 3x19x24cm. e=9cm. com argamassa 1:5 (1:2:8) (cimento/cal/areia) junta=1cm - Rev.09	Avenatas de Vedação	m²	1.0000000	43,75
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedoias de areia dim 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0.0138000	669,56
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	n	0.3800000	3,57
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	n	0.6400000	3,45
insumo	2857	ORSE	Bloco cerâmico de vedação 5 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	20.0000000	0,88
insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.6400000	14,62
insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.3800000	10,59
			MO sem LS =>		7,44	LS =>	6,51
			Valor do BDI =>		11,37	MO com LS =>	13,95
						Valor com BDI =>	55,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91	ORSE	Avenata pedra calcarea argamassada de cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedoias areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Avenatas de Pedra e Concretos para Fundações	m²	1.0000000	427,06
Composição Auxiliar	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedoias areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0.3000000	404,94
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	n	6.0000000	3,57
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	n	6.0000000	3,45
insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	Material	m²	1.2000000	93,50
insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6.0000000	14,62
insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6.0000000	10,59
			MO sem LS =>		87,45	LS =>	76,51
			Valor do BDI =>		111,07	MO com LS =>	163,96
						Valor com BDI =>	538,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050046	SEDOP	Avenata tipo de barro a cutelo	m²	1.0000000	61,33	61,33
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento areia e adif. plast. 1:5	m³	0.0200000	385,74	7,71
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	18,89	18,89
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5000000	15,06	7,53
insumo	000036	SEDOP	Tipo de barro 14x19x9	Material	UN	34.0000000	0,80
			MO sem LS =>		10,60	LS =>	9,28
			Valor do BDI =>		15,95	MO com LS =>	19,08
						Valor com BDI =>	77,29

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

Composição	1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1 0000000	541,92	541,92			
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	n	4 0000000	3,57	14,28			
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1 0800000	72,50	78,30			
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452 2000000	0,90	406,96			
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4 0000000	10,59	42,36			
					MO sem LS =>	22,59	LS =>	19,77	MO com LS =>	42,36
					Valor do BDI =>	140,95			Valor com BDI =>	682,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 5 padolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1 0000000	404,94	404,94			
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	n	4 0000000	3,57	14,28			
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1 0800000	72,50	78,30			
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300 0000000	0,90	270,00			
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4 0000000	10,59	42,36			
					MO sem LS =>	22,59	LS =>	19,77	MO com LS =>	42,36
					Valor do BDI =>	105,32			Valor com BDI =>	510,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	3309 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padolas de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOra	m³	1 0000000	570,96	570,96			
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	n	4 0000000	3,57	14,28			
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1 2160000	70,00	85,12			
Insumo	00001105 SINAPI	CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	148 0000000	2,00	296,00			
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	148 0000000	0,90	133,20			
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4 0000000	10,59	42,36			
					MO sem LS =>	22,59	LS =>	19,77	MO com LS =>	42,36
					Valor do BDI =>	148,50			Valor com BDI =>	719,46

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	1 0000000	451,47	451,47			
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8 0000000	15,06	120,48			
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	8 4400000	40,63	261,65			
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	1 1000000	63,04	69,34			
					MO sem LS =>	41,56	LS =>	36,36	MO com LS =>	77,92
					Valor do BDI =>	117,42			Valor com BDI =>	566,89

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	1 0000000	394,21	394,21			
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8 0000000	15,06	120,48			
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	4 8500000	40,63	197,46			
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	1 2100000	63,04	76,27			
					MO sem LS =>	41,56	LS =>	36,36	MO com LS =>	77,92
					Valor do BDI =>	102,53			Valor com BDI =>	486,74

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110146 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	1 0000000	605,92	605,92
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10 0000000	15,06	150,60
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	1 0000000	63,04	69,34

Insumo	J0005 SEDOP	Cimento	Material	SC	9.5000000	40,63	385,98
			MO sem LS =>	LS =>	45,45	MO com LS =>	97,40
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	763,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110764 SEDOP	Argamassa de cimento areia e adif. plast. 1:6		m³	1.0000000	385,74	385,74
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8.0000000	15,06	120,48
Insumo	J00075 SEDOP	Areia	Material	m³	1.1000000	63,04	69,34
Insumo	D00349 SEDOP	Aditivo plastificante	Material	L	0.9200000	9,82	9,03
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	4.6000000	40,63	186,89
			MO sem LS =>	LS =>	36,36	MO com LS =>	77,92
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	486,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110764 SEDOP	Argamassa de cimento areia e adif. plast. 1:6		m³	1.0000000	385,74	385,74
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8.0000000	15,06	120,48
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	4.6000000	40,63	186,89
Insumo	J00075 SEDOP	Areia	Material	m³	1.1000000	63,04	69,34
Insumo	D00349 SEDOP	Aditivo plastificante	Material	L	0.9200000	9,82	9,03
			MO sem LS =>	LS =>	36,36	MO com LS =>	77,92
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	486,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 sacco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pacotes de areia dim: 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Contação mecânica e transporte	Conversão m³/m³/Orca	m³	1.0000000	669,56	669,56
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	4.0000000	3,57	14,28
Insumo	0000367 SINAP	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.2160000	70,00	85,12
Insumo	00031106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182.0000000	2,00	364,00
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	182.0000000	0,90	163,80
Insumo	00006111 SINAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4.0000000	10,59	42,36
			MO sem LS =>	LS =>	19,77	MO com LS =>	42,36
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	843,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050036 SEDOP	Armação pl concreto		KG	1.0000000	13,09	13,09
Composição Auxiliar	280006 SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1000000	18,79	1,87
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1000000	15,06	1,50
Insumo	D00043 SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0.0300000	13,50	0,40
Insumo	L00425 SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	KG	1.0500000	8,88	9,32
			MO sem LS =>	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,30
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	16,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1.0000000	15,00	15,00
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	0.0800000	3,57	0,28
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	H	0.0800000	3,42	0,27
Insumo	61 ORSE	Aço ca-50 - 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1.0000000	11,81	11,81
Insumo	0000378 SINAPI	ARMADOR HORISTA	Mão de Obra	H	0.0800000	14,62	1,16

Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Oeira	H	0,0800000	10,59	0,84
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,21	0,08
Insumo	00039315	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA (DUPLA) EM PLASTICO COBRIMENTO 20* MM PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,35	0,14
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME PEOZZICO 18 BWG Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	21,27	0,42
				MO sem LS =>		1,07	0,93	2,00
				Valor do BDI =>		3,90		18,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86934	SINAPI	BANCADE DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM COM CUBA INTEGRADA INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	339,58	339,58
Composição Auxiliar	85980	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/4 X 1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	20,62	20,62
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	12,00	12,00
Composição Auxiliar	36494	SINAPI	BANCADE DE MARMORE SINTETICO DE 120 X 60CM COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	245,56	245,56
Composição Auxiliar	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE 1/2 OU 3/4 PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	61,40	61,40
				MO sem LS =>		13,31	11,64	24,95
				Valor do BDI =>		88,32		427,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86894	SINAPI	BANCADE DE MARMORE SINTETICO DE 120 X 60CM COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	245,56	245,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8254000	20,70	17,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6359000	17,09	10,86
Insumo	00000541	SINAPI	BANCADE DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA 120 X 60* CM	Material	UN	1,0000000	152,75	152,75
Insumo	00003568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 COM PARAFUSO DE Ø 10 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM POSCA SOBERBA - CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	1,04	4,16
Insumo	00004829	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,0692000	47,19	3,26
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI QUALQUER COP	Material	KG	0,0935000	87,80	8,21
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO ABAS IGUAIS 40 CM CAPACIDADE MINIMA 70 KG - BRANCO	Material	UN	2,0000000	24,62	49,24
				MO sem LS =>		10,18	8,90	19,08
				Valor do BDI =>		63,87		309,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	30805	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA - FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO MÈDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIER OS	UN	1,0000000	289,14	289,14
Composição Auxiliar	30801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA - PADRÃO MÈDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIER OS	UN	1,0000000	211,78	211,78
Composição Auxiliar	88529	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÈDIA UMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0223000	658,69	14,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	21,31	29,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	17,09	16,35
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	21,09	11,64
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	20,46	4,09
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	-	0,1671000	0,49	1,55
				MO sem LS =>		51,12	44,72	95,84
				Valor do BDI =>		76,26		384,34

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

Composição	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_12/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1.0000000	211,78	211,78
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.7410000	21,09	57,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.3570000	17,09	23,19
Insumo	00000183 SINAP	BATENTE / PORTA: / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO E = 13" CM L = 114" CM PARA PORTAS DE GIRO DE 150 CM A 130" CM X 210" CM (GEORINHC / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO INAO INCLUI ALIZARFS)	Material	JG	1.0000000	130,00	130,00
Insumo	00005366 SINAP	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0.0110000	27,42	0,30
Insumo	00005075 SINAP	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0.0240000	20,81	0,49
					MO sem LS =>	29,38	55,09
					Valor do BDI =>	55,09	265,86

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88831 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	88825 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURUS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,04	0,04
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	0,00	0,46

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	2,10	2,10
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURUS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	1,36	1,36
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	0,54	2,64

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,33	0,33
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0.0000640	5.299,90	0,33
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	0,06	0,41

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURUS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,04	0,04
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0.0000076	5.299,90	0,04
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	0,01	0,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5,299,90	0,37	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	0,46
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	1,09	1,36	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,71
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	1,0000000	1,53	1,53	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,37	1,37	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,92
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	1,0000000	5,75	5,75	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,37	1,37	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,50	1,50	
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,72	2,72	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	7,24
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,37	1,37	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V POTÊNCIA 4CV EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	21,558,91	1,37	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,72
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V POTÊNCIA 4CV EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	21,558,91	0,16	

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89223 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR MANUTENÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,50	1,50		
Insumo	00036387 SINAP	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V POTÊNCIA 4CV, EXCLUSIVO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0009760	21.558,91	1,50		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	1,89
Composição	89224 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,72	2,72		
Insumo	0002705 SINAP	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	1,09	2,72		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,42
Composição	03253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	72,20	72,20		
Composição Auxiliar	03275 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	30,40	33,44		
Insumo	10708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0258000	155,55	4,01		
Insumo	10616 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0060000	193,98	0,00		
Insumo	10594 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	56,87	0,89		
Insumo	10732 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0417000	365,64	15,24		
Insumo	10626 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	23,71	0,00		
Insumo	10740 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0417000	125,82	5,24		
Insumo	12528 SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	26.563,00	10,63		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	13,21	2,75		
				MO sem LS =>	6,73	LS =>	5,88	MO com LS =>	12,61
				Valor do BDI =>	18,77			Valor com BDI =>	90,97
Composição	040283 SEDOP	Bloco em concreto armado pr fundação (inc. forma)		m³	1,0000000	2.610,64	2.610,64		
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma de madeira branca		m²	12,0000000	89,07	1.068,64		
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	4,51	54,12		
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação pr concreto		KG	60,0000000	13,09	785,40		
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto cf serv Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	702,28	702,28		
				MO sem LS =>	328,85	LS =>	287,68	MO com LS =>	616,53
				Valor do BDI =>	679,02			Valor com BDI =>	3.289,66
Composição	81924 SINAP	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 E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,86	2,86		
Composição Auxiliar	86247 SINAP	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	17,04	0,40		
Composição Auxiliar	86264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	21,52	0,51		
Insumo	00001015 SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 ou 5 ISOLADO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF B - 3 CONDUTOR 450/750 V SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	1,1900000	1,61	1,91		
Insumo	00021127 SINAP	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA USO ATÉ 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,68	0,04		
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,61
				Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI =>	3,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92981 SINAP	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 16 MM² ANTICHAMA 450/750 V PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.000.0000	17,85	17,85
Composição Auxiliar	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0130000	17,04	0,22
Composição Auxiliar	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0130000	21,52	0,27
Insumo	00030979 SINAP	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	1.0270000	16,87	17,32
Insumo	00021127 SINAP	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	LN	0.0100000	4,58	0,04
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,15	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,54			Valor com BDI =>
							22,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98283 SINAP	CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES SEM BLINDAGEM INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1.000.0000	8,14	8,14
Composição Auxiliar	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1461000	17,04	2,48
Composição Auxiliar	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1461000	21,52	3,14
Insumo	00011904 SINAP	CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES USO INTERNO SEM BLINDAGEM	Material	M	1.050.0000	2,40	2,52
			MO sem LS =>	1,95	LS =>	1,75	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>
							10,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97886 SINAP	CAIXA 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	LN	1.000.0000	162,47	162,47
Composição Auxiliar	37734 SINAP	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0175000	2.618,81	45,82
Composição Auxiliar	101619 SINAP	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M COM CAMADA DE BRITA LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0.0360000	246,93	8,88
Composição Auxiliar	37316 SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0004000	463,14	0,18
Composição Auxiliar	38628 SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0278000	573,78	15,95
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.536.0000	21,31	32,73
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.536.0000	17,09	26,25
Insumo	00007258 SINAP	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	LN	48.750.0000	0,67	32,66
			MO sem LS =>	33,40	LS =>	29,21	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	42,25			Valor com BDI =>
							204,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97906 SINAP	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020	INES - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	LN	1.000.0000	409,99	409,99
Composição Auxiliar	5678 SINAP	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ 88 HP CAÇAMBA CARREG CAP. MÍN 1 M³ CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³ PESO OPERACIONAL MÍN 6.674 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0087000	117,17	1,01
Composição Auxiliar	5679 SINAP	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ 88 HP CAÇAMBA CARREG CAP. MÍN 1 M³ CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³ PESO OPERACIONAL MÍN 6.674 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0254000	43,73	1,28
Composição Auxiliar	34970 SINAP	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0744000	467,68	34,79
Composição Auxiliar	97735 SINAP	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0448000	2.219,73	99,44
Composição Auxiliar	101616 SINAP	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0.8100000	4,95	4,00

Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	3,0014000	463,14	0,64		
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	3,0728000	741,84	54,00		
Composição Auxiliar	68308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2230000	21,31	89,99		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2230000	17,09	72,17		
Insuimo	00000656 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	21,4145000	2,35	52,67		
			MO sem LS =>		82,96	LS =>	72,31	MO com LS =>	154,97
			Valor do BDI =>		106,63			Valor com BDI =>	516,62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC DN 100 X 100 X 50 MM FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	30,97	30,97		
Composição Auxiliar	68267 SINAPI	ENCANADOR OL BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	20,70	2,79		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	16,38	2,21		
Insuimo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0418000	61,55	0,91		
Insuimo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA DN 50 MM PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,22	2,22		
Insuimo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50 MM COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	20,73	20,73		
Insuimo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAD 100	Material	UN	0,0365000	1,59	0,05		
Insuimo	00020076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC ACO POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	25,40	0,50		
Insuimo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARAÇAO / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	69,74	1,56		
			MO sem LS =>		1,82	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,41
			Valor do BDI =>		6,05			Valor com BDI =>	39,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88266 SINAPI	CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,43	21,43		
Composição Auxiliar	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇEITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
Insuimo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83		
Insuimo	00004759 SINAPI	CALÇEITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,86	14,86		
Insuimo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09		
Insuimo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74		
Insuimo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insuimo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insuimo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91		
			MO sem LS =>		6,00	LS =>	6,99	MO com LS =>	14,99
			Valor do BDI =>		5,57			Valor com BDI =>	27,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5905 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA UTIL MÁXIMA 15.955 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - CH-DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	53,57	53,57
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA UTIL MÁXIMA 15.955 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - DEPRECIACAO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,82	25,82
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA UTIL MÁXIMA 15.955 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,98	3,98

Composição Auxiliar	91397 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	5,03	5,03	
Composição Auxiliar	88282 SINAP	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	18,74	18,74	
			MO sem LS =>	7,13	LS =>	6,23	MO com LS =>	13,36
			Valor do BDI =>	13,93			Valor com BDI =>	67,50

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5901 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	284,47	284,47	
Composição Auxiliar	5763 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	45,34	45,34	
Composição Auxiliar	53831 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	165,56	165,56	
Composição Auxiliar	91395 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	25,82	25,82	
Composição Auxiliar	91398 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	3,98	3,98	
Composição Auxiliar	91397 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	5,03	5,03	
Composição Auxiliar	88282 SINAP	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	18,74	18,74	
			MO sem LS =>	7,13	LS =>	6,23	MO com LS =>	13,36
			Valor do BDI =>	73,99			Valor com BDI =>	358,48

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91396 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	25,82	25,82	
Insumo	00037747 SINAP	CAMINHÃO TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23000 KG CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000340	610.256,31	20,93	
Insumo	00037736 SINAP	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3 COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA VAZAO MÁXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	88.800,00	4,89	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,71			Valor com BDI =>	32,53

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91398 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	3,98	3,98	
Insumo	00037747 SINAP	CAMINHÃO TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23000 KG CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	610.256,31	3,47	
Insumo	00037736 SINAP	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3 COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA VAZAO MÁXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	88.800,00	0,51	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

		Valor do BDI =>	1,93	Valor com BDI =>		5,01	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01397 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAO PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M POTENCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000.000	5,03	5,03	
Insumo	00037747 SINAPI CAMINHÃO TRUCAO 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 CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	610.256,31	4,39	
Insumo	00037736 SINAPI TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA VAZAO MAXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000073	88.800,00	0,64	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	5,33
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5763 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAO PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M POTENCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000.000	45,34	45,34	
Insumo	00037747 SINAPI CAMINHÃO TRUCAO 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 CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	610.256,31	39,23	
Insumo	00037736 SINAPI TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA VAZAO MAXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000689	88.800,00	6,11	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	11,79			Valor com BDI =>	57,13
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53831 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAO PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M POTENCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000.000	185,56	185,56	
Insumo	00004221 SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	-	32,1600000	5,77	185,56	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	46,26			Valor com BDI =>	233,82
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5824 SINAPI CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX 10.685 KG, DIST ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN APROX 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.000.000	162,95	162,95	
Composição Auxiliar	5704 SINAPI CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX 10.685 KG, DIST ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN APROX 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000.000	30,37	30,37	
Composição Auxiliar	5379 SINAPI CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX 10.685 KG, DIST ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN APROX 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000.000	112,34	112,34	
Composição Auxiliar	89268 SINAPI CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX 10.685 KG, DIST ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN APROX 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000.000	3,18	3,18	
Composição Auxiliar	89264 SINAPI CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX 10.685 KG, DIST ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN APROX 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000.000	15,80	15,80	
Composição Auxiliar	89266 SINAPI CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX 10.685 KG, DIST ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN APROX 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000.000	2,52	2,52	

Composição Auxíliar	88280 SINAP	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,74	18,74	
			MO sem LS =>	7,13	LS =>	0,23	MO com LS =>	13,36
			Valor do BDI =>	47,56			Valor com BDI =>	230,53
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89264 SINAP	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX 10.685 KG, DIST ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,80	15,80	
Insumo	00037761 SINAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	413.480,99	14,14	
Insumo	00037731 SINAP	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000551	29.425,15	1,62	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,10			Valor com BDI =>	19,50
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89260 SINAP	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX 10.685 KG, DIST ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,52	2,52	
Insumo	00037761 SINAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	413.480,99	2,35	
Insumo	00037731 SINAP	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000058	29.425,15	0,17	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	3,17
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89265 SINAP	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX 10.685 KG, DIST ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,18	3,18	
Insumo	00037761 SINAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	413.480,99	2,97	
Insumo	00037731 SINAP	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000073	29.425,15	0,21	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	4,00
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5705 SINAP	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX 10.685 KG, DIST ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,37	30,37	
Insumo	00037761 SINAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000689	413.480,99	28,48	
Insumo	00037731 SINAP	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000643	29.425,15	1,89	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,89			Valor com BDI =>	38,26
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO PBT 15 000 KG CARGA UTIL MÁX. 10 885 KG DIST ENTRE EIXOS 4,9 M POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN APROX 2,5 X 7,50 X 0,50 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	112,34	112,34	
Insu	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	19 4700000	5,77	112,34	
			MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		29,21		Valor com BDI =>	141,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1 0000000	18,72	18,72	
Composição Auxiliar	095329 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1 0000000	0,13	0,13	
Insu	1214 SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1 0000000	13,26	13,26	
Insu	43459 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1 0000000	0,38	0,38	
Insu	43483 SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1 0000000	1,05	1,05	
Insu	37370 SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1 0000000	2,37	2,37	
Insu	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1 0000000	0,92	0,92	
Insu	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1 0000000	0,55	0,55	
Insu	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1 0000000	0,06	0,06	
			MO sem LS =>		7,14	6,25	MO com LS =>	13,39
			Valor do BDI =>		4,86		Valor com BDI =>	23,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	21,09	21,09	
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0,17	0,17	
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1 0000000	2,83	2,83	
Insu	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1 0000000	14,60	14,60	
Insu	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1 0000000	1,26	1,26	
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1 0000000	0,61	0,61	
Insu	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1 0000000	0,45	0,45	
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1 0000000	0,06	0,06	
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1 0000000	0,91	0,91	
			MO sem LS =>		7,88	6,88	MO com LS =>	14,77
			Valor do BDI =>		5,46		Valor com BDI =>	26,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	21,07	21,07	
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0,13	0,13	
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1 0000000	2,83	2,83	
Insu	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1 0000000	14,62	14,62	
Insu	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1 0000000	1,26	1,26	
Insu	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1 0000000	0,45	0,45	
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1 0000000	0,61	0,61	
Insu	00037371 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1 0000000	0,06	0,06	
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1 0000000	0,91	0,91	
			MO sem LS =>		7,87	6,88	MO com LS =>	14,75
			Valor do BDI =>		5,48		Valor com BDI =>	26,55

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

Composição	87303 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM MOLO PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1 0000000	10,27	10,27	
Composição Auxiliar	87393 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0 0015000	4 706 13	7,05	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1080000	21 31	2,30	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0540000	17 09	0,92	
			MO sem LS =>	1 21	LS =>	1 05	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	2 61			Valor com BDI =>	12,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87377 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1 0000000	8,01	8,01	
Composição Auxiliar	87393 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0 0015000	4 706 13	7,05	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0420000	21 31	0,89	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0042000	17 09	0,07	
			MO sem LS =>	0 39	LS =>	0 35	MO com LS =>	0 74
			Valor do BDI =>	2 08			Valor com BDI =>	10 68

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80406 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1 0000000	10,96	10,96	
Composição Auxiliar	86629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:1 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA LIMPA PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0 0030000	658 69	1,97	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 3910000	20 70	8 09	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0550000	16 38	0,60	
			MO sem LS =>	3 54	LS =>	3 09	MO com LS =>	6 63
			Valor do BDI =>	2 85			Valor com BDI =>	13 81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	31534 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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1 0000000	21 67	21 67	
Composição Auxiliar	31529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	0 71	0 71	
Composição Auxiliar	31530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	0 09	0 09	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	20 87	20 87	
			MO sem LS =>	8 26	LS =>	7 23	MO com LS =>	15 49
			Valor do BDI =>	6 63			Valor com BDI =>	27 30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	31533 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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1 0000000	29 52	29 52	
Composição Auxiliar	31529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	0 71	0 71	
Composição Auxiliar	31530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	0 09	0 09	
Composição Auxiliar	31531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	0 90	0 90	
Composição Auxiliar	31532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	6 95	6 95	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	20 87	20 87	
			MO sem LS =>	6 26	LS =>	7 23	MO com LS =>	15 49
			Valor do BDI =>	7 67			Valor com BDI =>	27 19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529 SINAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00013456 SINAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	13.494,13	0,71
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,88
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	13.494,13	0,09
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,11
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	13.494,13	0,90
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,13
Composição	91532 SINAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,95	6,95
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	6,75	6,95
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	8,75
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:1:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	476,48	476,48
Composição Auxiliar	88930 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6259000	2,10	1,33
Composição Auxiliar	88931 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,37	0,28
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5335000	17,09	43,29
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	17,03	27,32
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	72,50	54,79
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,90	290,67
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) - POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	99,47	58,40
			MO sem LS =>	LS =>	24,52	MO com LS =>	45,97
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	600,41
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:1:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	467,68	467,68
Composição Auxiliar	89220 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	5,75	3,77
Composição Auxiliar	89220 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,53	0,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0257000	17,09	34,63
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2769000	17,03	21,74

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.7609000	72,50	55,14	
Insumo	00001370	SINAPI	CIMENTO PORTL. AND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325.1589000	0,90	292,64	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	0.5912000	99,47	58,80	
				MO sem LS =>		19,57	LS =>	17,12	
				Valor do BDI =>		121,64		MO com LS =>	36,69
								Valor com BDI =>	589,32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa TRAÇO 1 2 3 2 7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	500,29	500,29	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.6434000	5,75	3,69	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.6067000	1,53	0,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.9792000	17,09	33,62	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.2501000	17,03	21,28	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.7275000	72,50	52,74	
Insumo	00001370	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364.9433000	0,90	328,44	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	0.5972000	99,47	59,40	
				MO sem LS =>		19,13	LS =>	16,74	
				Valor do BDI =>		130,12		MO com LS =>	35,67
								Valor com BDI =>	630,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa TRAÇO 1 2 1 2 5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	521,84	521,84	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.6382000	5,75	3,66	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.6018000	1,53	0,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.9633000	17,09	33,55	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.2400000	17,03	21,11	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.7119000	72,50	51,61	
Insumo	00001370	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391.7663000	0,90	352,04	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	0.5921000	99,47	58,95	
				MO sem LS =>		18,98	LS =>	16,60	
				Valor do BDI =>		135,73		MO com LS =>	35,58
								Valor com BDI =>	657,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRAÇO 1 4 5 4 5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	425,74	425,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2858000	17,09	107,42	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.8538000	72,50	61,90	
Insumo	00001370	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218.6300000	0,90	197,03	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	0.5971000	99,47	59,39	
				MO sem LS =>		36,11	LS =>	31,58	
				Valor do BDI =>		110,73		MO com LS =>	67,69
								Valor com BDI =>	536,47

	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 MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	373,92	373,92

Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8853000	5,75	3,94		
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,53	0,98		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	17,09	35,98		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	17,03	22,67		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325600	72,50	60,35		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,80	192,10		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 - 9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	99,47	57,90		
			MO sem LS =>		20,36	LS =>	17,82	MO com LS =>	38,18
			Valor do BDI =>		37,25			Valor com BDI =>	471,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	347,09	347,09		
Insumo	00280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	76,75	74,12		
Insumo	00109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,7788000	51,60	39,67		
Insumo	00805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	320,0000000	0,46	101,20		
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10		
			MO sem LS =>		70,46	LS =>	61,64	MO com LS =>	132,10
			Valor do BDI =>		90,21			Valor com BDI =>	437,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00841 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR - FCK=13 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	342,99	342,99		
Insumo	00682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	19,64	14,02		
Insumo	00109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,8565000	51,00	44,20		
Insumo	00805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	320,0000000	0,46	147,20		
Insumo	01505 SEINFRA	PEDRÃO	Material	m³	0,8360000	69,75	58,31		
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	79,26		
			MO sem LS =>		42,28	LS =>	36,98	MO com LS =>	79,26
			Valor do BDI =>		89,21			Valor com BDI =>	432,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	03269 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR - FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	286,06	286,06		
Composição Auxiliar	03253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	72,20	60,35		
Composição Auxiliar	03130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	6,98	6,41		
Insumo	00680 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	23,21	23,20		
Insumo	00566 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	18,26	0,00		
Insumo	00805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	264,0000000	0,46	116,64		
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	79,26		
			MO sem LS =>		46,07	LS =>	42,06	MO com LS =>	90,13
			Valor do BDI =>		74,40			Valor com BDI =>	360,46

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,18	14,18
Composição Auxiliar	88347 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	17,04	1,62
Composição Auxiliar	88364 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	21,52	2,04

Insu	00012015	SINAP	CONDULETE EM PVC TIPO 'LR' SEM TAMPA DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	10,52	10,52	
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,43
				Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>	17,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91285 SINAP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTENCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 11) - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,03	1,03		
Composição Auxiliar	91279 SINAP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTENCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 11) - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93		
Composição	91280 SINAP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTENCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 11) - JURUS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91283 SINAP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTENCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 11) - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	11,97	11,97		
Composição Auxiliar	91279 SINAP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTENCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 11) - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93		
Composição Auxiliar	91280 SINAP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTENCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 11) - JURUS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10		
Composição Auxiliar	91281 SINAP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTENCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 11) - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,16	1,16		
Composição Auxiliar	91282 SINAP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTENCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 11) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,78	9,78		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,60
				Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	15,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91279 SINAP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTENCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 11) - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93		
Insu	00011280	SINAP	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") MOTOR A GASOLINA POTENCIA 13 HP SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	14 368,18	0,91	
Insu	00013887	SINAP	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 11)	Equipamento	UN	0,0000640	355,13	0,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91280 SINAP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTENCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 11) - JURUS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insu	00011280	SINAP	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") MOTOR A GASOLINA POTENCIA 13 HP SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000076	14 368,18	0,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91281 SINAP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTENCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 11) - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,16	1,16	
Insu	00011280	SINAP	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") MOTOR A GASOLINA POTENCIA 13 HP SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000800	14 368,18	1,14

Insu	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIAMETRO DE 350 MM FURO DE 1 (14 X 1)	Equipamento	UN	0,0000800	355,13	0,02	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,46
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTENCIA DE 13 HP COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIAMETRO DE 350 MM FURO DE 1 (14 X 1) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUIAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,78	9,78		
Insu	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	6,75	9,78	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	12,32
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIAMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,99	10,99		
Composição Auxiliar	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0125000	21,19	0,26		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	16,72	0,03		
Insu	00000334	SINAPI	ACO CA-50 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,64	10,70	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	13,84
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIAMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,41	9,41		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	16,72	0,01		
Composição Auxiliar	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	21,19	0,14		
Insu	00042055	SINAPI	ACO CA-50 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,35	9,26	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	2,44			Valor com BDI =>	11,85
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92796 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIAMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,33	9,33		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0037000	21,19	0,07		
Insu	00043055	SINAPI	ACO CA-50 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,35	9,26	
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,05
				Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	11,75
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIAMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,85	11,85		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	16,72	0,09		
Composição Auxiliar	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	21,19	0,88		
Insu	00000332	SINAPI	ACO CA-50 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	10,17	10,68	
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,67
				Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	14,93
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2015	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	0,0032000	16,72	0,05		
Composição Auxiliar	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	21,19	0,47		
Insu	00000333	SINAPI	ACO CA-50 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	10,23	11,35	
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	14,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 4,2 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,93	11,93	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	21,19	1,97	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000	16,72	0,21	
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA 60 4,2 MM OU 5,0 MM OU 6,0 MM OU 7,0 MM VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	9,12	9,75	
			MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,50
			Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	15,03
Composição	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	11,55	11,55	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0763000	21,19	1,62	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0108000	16,72	0,18	
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60 4,2 MM OU 5,0 MM OU 6,0 MM OU 7,0 MM VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	9,12	9,75	
			MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,24
			Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI =>	14,55
Composição	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDAVEL 46 X 30 X 12 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	188,20	188,20	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	21,88	10,44	
Composição Auxiliar	88116 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	17,09	2,57	
Insumo	00031743 SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3/2" DE 146 X 30 X 12 CM	Material	UN	1,0000000	161,16	161,16	
Insumo	00034823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	47,19	14,03	
			MO sem LS =>	4,75	LS =>	4,19	MO com LS =>	6,96
			Valor do BDI =>	48,95			Valor com BDI =>	237,15
Composição	35308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0084000	10,19	0,09	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11
Composição	95305 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00005117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	11,51	0,13	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	095309 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	6117 SEDOP	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0105000	9,60	0,10	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	6,02			Valor com BDI =>	0,12
Composição	095310 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	25958 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0082000	9,60	0,07	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
Composição	095312 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	6127 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0105000	9,60	0,10	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10

				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12		
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0094000	13,74	0,12		
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12	
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15	
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
Insumo	00000374 SINAPI	ARMADOR - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0094000	14,62	0,13		
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13	
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16	
Composição	095314 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	378 SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0082000	13,26	0,10		
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10	
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12	
Composição	95315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	0,0120000	15,57	0,18		
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18	
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22	
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31		
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	10,27	0,31		
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,31	
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,39	
Composição	095316 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,25	0,25		
Insumo	247 SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0269000	9,60	0,25		
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,25	
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,31	
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0145000	10,36	0,15		
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15	
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18	
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19		
Insumo	00004766 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	15,87	0,19		
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19	
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23	
Composição	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇEITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
Insumo	00004759 SINAPI	CALÇEITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	14,85	0,13		
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,13	
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16	
Composição	095328 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,13	0,13		

Insuno	1214 SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0105000	13,26	0,13	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insuno	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	14,60	0,17	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insuno	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	14,62	0,13	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insuno	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	14,62	0,44	
			MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,44
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,55
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	095332 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,35	0,35	
Insuno	2436 SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0265000	13,26	0,35	
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,35
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	14,62	0,21	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insuno	00012973 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	14,62	0,25	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insuno	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0041000	14,13	0,05	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insuno	00024755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	15,26	0,18	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	095344 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,10	0,10	
Insuno	25957 SEDOP	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0082000	13,26	0,10	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0,05	0,05	
Insumo	00004393 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0 0041000	13,31	0,05	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0 0067000	11,58	0,07	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	095389 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0,07	0,07	
Insumo	37666 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0 0069000	13,26	0,07	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95356 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0,09	0,09	
Insumo	000044501 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	Mão de Obra	H	0 0067000	14,77	0,09	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,11
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0,15	0,15	
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0 0094000	18,19	0,15	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,16
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0,16	0,16	
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUIACHEIRO	Mão de Obra	H	0 0133000	12,54	0,16	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,20
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0,14	0,14	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0 0094000	15,35	0,14	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,17
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0,25	0,25	
Insumo	00004759 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0 0172000	14,62	0,25	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,31
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	095371 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0,20	0,20	
Insumo	4759 SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0 0151000	13,26	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,25
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0,17	0,17	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0 0129000	14,62	0,17	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17

			Valor do BDI =>	0,34		Valor com BDI =>	0,21	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	095372 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13		
Insumo	4783 SEDOP	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0105000	13,26	0,13	
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13	
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13		
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	14,62	0,13	
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13	
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	10,59	0,18	
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18	
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	095378 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14		
Insumo	6111 SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0151000	9,60	0,14	
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14	
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13		
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	14,60	0,13	
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13	
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12		
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR EXCLUSIV. AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0094000	13,62	0,12	
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12	
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 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	1,0000000	10,88	10,88	
Composição Auxiliar	98247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2150000	17,04	3,66	
Composição Auxiliar	98264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2150000	21,52	4,62	
Insumo	00001870 SINAPI	CURVA 90 GRAUS LONGA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2" PARA ELETRODUTO	Materia	UN	1,0000000	2,60	2,60	
		MO sem LS =>	2,33	LS =>	2,67	MO com LS =>	5,50	
		Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	13,73	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91890 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCAVEL DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,79	8,79	
Composição Auxiliar	98247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	17,04	2,72	
Composição Auxiliar	98264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	21,52	3,44	
Insumo	00001879 SINAPI	CURVA 90 GRALS LONGA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" PARA ELETRODUTO	Materia	UN	1,0000000	2,63	2,63	
		MO sem LS =>	2,18	LS =>	1,91	MO com LS =>	4,09	
		Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	11,07	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	89748 SINAP	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1 0000000	37,11	37,11		
Composição Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2500000	16,38	4,09		
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2500000	20,70	5,17		
Insumo	00000301 SINAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Materiais	UN	1 0000000	3,00	3,00		
Insumo	00001966 SINAP	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais	UN	1 0000000	23,69	23,69		
Insumo	00020u7b SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Materiais	UN	0 0460000	25,40	1,16		
				MO sem LS =>	3 37	LS =>	2 35	MO com LS =>	5 32
				Valor do BDI =>	9 65			Valor com BDI =>	46 76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	090809 SEDOP	Caixão em madeira de lei		m²	1 0000000	204,77	204,77		
Composição Auxiliar	110147 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m²	0 0300000	451,47	13,54		
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0 7000000	15,03	10,52		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1 8000000	18,72	33,69		
Insumo	D00280 SEDOP	Taco de fixação (20 x 10cm)	Materiais	UN	6 0000000	1,42	8,52		
Insumo	D00096 SEDOP	Caixão em madeira de lei	Materiais	m²	1 0000000	138,50	138,50		
				MO sem LS =>	17 72	LS =>	15 50	MO com LS =>	33 22
				Valor do BDI =>	53 26			Valor com BDI =>	258 03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1 0000000	9,61	9,61		
Composição Auxiliar	110246 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m²	0 0030000	605,92	1,81		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0 2300000	18,89	4,34		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0 2300000	15,06	3,46		
				MO sem LS =>	3 00	LS =>	2 52	MO com LS =>	5 62
				Valor do BDI =>	2 48			Valor com BDI =>	12 10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) Revisado 28/2015	Conversão InfoWorks	m²	1 0000000	5,90	5,90		
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1:3 - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0 0050000	541,92	2,70		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	H	0 1000000	3,45	0,34		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	0 1000000	3,57	0,35		
Insumo	00004760 SINAP	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0 1000000	14,62	1,46		
Insumo	00006111 SINAP	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0 1000000	10,59	1,05		
				MO sem LS =>	1 45	LS =>	1 27	MO com LS =>	2 72
				Valor do BDI =>	1 52			Valor com BDI =>	7 43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	050757 SEDOP	Concreto armado pl/calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)		m²	1 0000000	3 097,48	3 097,48		
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma de madeira branca		m²	20 0000000	89,07	1 781,40		
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Destorma		m²	20 0000000	4,51	90,20		
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Armação pl/ concreto		KG	40 0000000	13,09	523,60		
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto pl/sexo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m²	1 0000000	702,28	702,28		
				MO sem LS =>	415 73	LS =>	363 68	MO com LS =>	779 41
				Valor do BDI =>	805 65			Valor com BDI =>	3 903 13

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

Composição	050259 SEDOP	Concreto (r/sexo Fck= 20 MPA incl lançamento e adensamento)		m²	1 0000000	702,28	702,28		
Composição Auxiliar	280022 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1 5000000	17,87	26,60		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5 0000000	18,89	94,45		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8 0000000	15,06	120,48		
Insumo	J00005 SEDOP	Area	Material	m²	0 8400000	63,04	52,95		
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	6 7500000	40,63	274,25		
Insumo	J00007 SEDOP	Servo lavado	Material	m³	0 8900000	148,54	130,42		
In	M00008 SEDOP	Betoneira eletrica 320l	Equipamento	H	0 7200000	4,07	2,93		
			MO sem LS =>		86,12	LS =>	17,09	MO com LS =>	103,21
			Valor do BDI =>		182,66			Valor com BDI =>	285,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra fck=13,5 mpa (b1/b2) sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m²	1 0000000	463,95	463,95		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	5 6000000	3,57	21,42		
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA POSTO JAZ DA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0 9430000	70,00	66,01		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	255 0000000	0,90	229,50		
Insumo	00004716 SINAPI	PEDRA BRITADA N 2 (19 A 36 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	0 6270000	100,00	62,70		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	0 2090000	99,47	20,78		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	5 0000000	10,59	63,54		
			MO sem LS =>		33,89	LS =>	29,55	MO com LS =>	63,54
			Valor do BDI =>		120,67			Valor com BDI =>	584,62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra fck=13,5 mpa lançamento e adensado	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	1 0000000	503,13	503,13		
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra fck=13,5 mpa (b1/b2) sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m²	1 0000000	463,95	463,95		
Composição Auxiliar	7892 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m²	1 0000000	39,18	39,18		
			MO sem LS =>		50,05	LS =>	43,79	MO com LS =>	93,84
			Valor do BDI =>		130,86			Valor com BDI =>	633,99

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1 0000000	25,47	25,47		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1352000	17,04	2,30		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1352000	21,52	2,90		
Insumo	00002386 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA MONOPOLAR 35 ATÉ 50 A TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1 0000000	18,95	18,95		
Insumo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2 1 FURO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1 0000000	1,32	1,32		
			MO sem LS =>		1,85	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,46
			Valor do BDI =>		6,62			Valor com BDI =>	32,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	050037 SEDOP	Desfuma		m²	1 0000000	4,51	4,51		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0 3000000	15,06	4,51		
			MO sem LS =>		1,56	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,92
			Valor do BDI =>		1,17			Valor com BDI =>	5,68

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	21,52	21,52
Composição Auxiliar	35332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0,44	0,44

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,63	2,63		
Insumo	00092436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,62	14,62		
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,61	0,61		
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91		
				MO sem LS =>		6,03	LS =>	7,03	MO com LS =>	15,06
				Valor do BDI =>		5,59			Valor com BDI =>	27,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,04	19,04			
Composição Auxiliar	095397	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35			
Insumo	2436	SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26		
Insumo	43460	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,62	0,62		
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	43484	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91		
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,37	2,37		
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,92	0,92		
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,55	0,55		
				MO sem LS =>		7,26	LS =>	6,35	MO com LS =>	13,61
				Valor do BDI =>		4,35			Valor com BDI =>	23,99

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91252	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	1,0000000	7,41	7,41			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	17,04	2,19			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	21,52	2,77			
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO COR AMARELA DE 20 MM	Material	M	1,0170000	2,41	2,45		
				MO sem LS =>		1,76	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,30
				Valor do BDI =>		1,92			Valor com BDI =>	8,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91860	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	1,0000000	9,04	9,04			
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC (PVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF 05/2015	M	1,0000000	2,50	2,50			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	17,04	1,10			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	21,52	1,39			
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2" SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,99	4,05		
				MO sem LS =>		1,48	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,77
				Valor do BDI =>		2,35			Valor com BDI =>	11,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91870	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	1,0000000	9,91	9,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	17,04	2,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	21,52	3,27

Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2" SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,99	4,05	
				MO sem LS =>	2,07	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,88
				Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	12,48
Composição	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91863	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,70	10,70	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,50	2,50	
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	17,04	1,39	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	21,52	1,76	
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,97	5,05	
				MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,50	MO com LS =>	3,21
				Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	13,48
Composição	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91871	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,59	11,59	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	17,04	2,89	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	21,52	3,65	
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,97	5,05	
				MO sem LS =>	2,32	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,35
				Valor do BDI =>	3,97			Valor com BDI =>	14,60
Composição	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS ESPESSURA DE 25 MM AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	57,69	57,69	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0314000	787,86	24,73	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	21,31	16,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	17,09	13,33	
Insumo	00037411	SINAPI	FELTA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA FIO D = 11 24 MM MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	21,70	3,01	
				MO sem LS =>	12,66	LS =>	11,08	MO com LS =>	23,74
				Valor do BDI =>	15,00			Valor com BDI =>	72,69
Composição	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87531	SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2 ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TAJISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	37,75	37,75	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0375000	688,67	25,89	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	21,31	9,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	17,09	2,70	
				MO sem LS =>	5,37	LS =>	4,69	MO com LS =>	10,06
				Valor do BDI =>	9,81			Valor com BDI =>	47,56
Composição	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87527	SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2 ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TAJISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	41,84	41,84	

Composição Auxiliar	87262 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (SEM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	688,67	25,89			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	21,34	12,35			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	17,09	3,60			
					MO sem LS =>	6,86	LS =>	6,00	MO com LS =>	12,66
					Valor do BDI =>	10,88			Valor com BDI =>	52,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,70	20,70			
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21			
Insumo	00637370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83			
Insumo	00002695 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,62	14,62			
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81			
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91			
					MO sem LS =>	7,91	LS =>	6,92	MO com LS =>	14,83
					Valor do BDI =>	9,35			Valor com BDI =>	25,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88284 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,41	8,41			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	20,70	3,15			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	17,09	0,82			
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	4,37	4,37			
Insumo	00003145 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,50	0,07			
					MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,77
					Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI =>	10,59

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86885 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,20	11,20			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	20,70	3,15			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	17,09	0,82			
Insumo	00011681 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	7,16	7,16			
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,50	0,07			
					MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,77
					Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>	14,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	02784 SEINFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL SOL/O DE LAÇA7 PROF. ATÉ : 50m	ESCOVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E	m³	1,0000000	35,00	35,00			
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	13,21	35,00			
					MO sem LS =>	18,67	LS =>	16,33	MO com LS =>	35,00
					Valor do BDI =>	9,10			Valor com BDI =>	44,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98461 SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISORIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS AF_05/2018 P	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	4.420,89	4.420,89
Composição Auxiliar	31602 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1289000	32,54	2,90
Composição Auxiliar	31693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5634000	20,98	11,62



Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6432000	17,96	47,47		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,6296000	21,07	148,11		
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 17,5 X 7,5* CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	25,9600000	20,94	543,60		
Insumo	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	10,1640000	21,82	323,41		
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL (CLASSE DE RESISTENCIA C20 COM BRITA 0 E 1 SLUMP = 100 +/- 20 MM EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,8291000	470,00	389,67		
Insumo	00021138 SINAPI	MOJRAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA D = 8 A 11 CM H = 2,20 M EM EUCALEPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	59,4000000	7,70	457,36		
Insumo	00005064 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	1,1811000	20,46	24,16		
Insumo	00003993 SINAPI	TABUA APARELHADA 12,5 X 15* CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	2,6400000	97,82	258,24		
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA 12,5 X 30* CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	89,1000000	24,85	2.214,13		
				MO sem LS =>	77,42	LS =>	67,73	MO com LS =>	145,15
				Valor do BDI =>	1.149,87			Valor com BDI =>	5.570,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	n	1,0000000	3,42	3,42		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42		
Insumo	541 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	168,89	0,25		
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	10492 ORSE	Cesta básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63		
Insumo	10511 ORSE	Exames admissionais/permanenciais (checkup)	Serviços	co	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	10585 ORSE	Arao de serra	Material	un	0,0002000	21,25	0,00		
Insumo	10586 ORSE	Terqueusa	Material	un	0,0002000	17,90	0,00		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	25,90	0,06		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã - café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	91,20	0,07		
Insumo	00012884 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	24,70	0,00		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO - SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	18,00	0,01		
Insumo	00012862 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO GANCO CURTO (PUNHO 17* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	17,10	0,03		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	4,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	n	1,0000000	3,48	3,48
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	541 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	168,89	0,25
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	6,00	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10571	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	30,00	0,00
Insumo	10578	ORSE	Fornão grande	Material	un	0,0002000	15,15	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 mm	Material	un	0,0002000	22,89	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120m	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã - café com leite e dois pães com manteiga	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	37,90	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	516,00	0,05
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	0,0007000	91,20	0,06
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	24,70	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	19,00	0,01
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO: CAHO CURTO (PUNHO *** CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	17,10	0,03
						MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	0,00
						0,00	0,00	4,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Provisórios	n	1,0000000	3,49	3,49
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0915000	168,89	0,25
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	2376	ORSE	Vale Transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	33,72	0,00
Insumo	10593	ORSE	Priso simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120m	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã - café com leite e dois pães com manteiga	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	23,00	0,02
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	22,60	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0065000	21,96	0,01
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,004000	60,00	0,02
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	31,36	0,01
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO: CAHO CURTO (PUNHO *** CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	17,10	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	0,0008000	91,20	0,07
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	24,70	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	19,00	0,01
						MO sem LS =>	0,00	0,00
						LS =>	0,00	0,00
						MO com LS =>	0,00	0,00

		Valor do BDI =>	0,90	Valor com BDI =>	4,38		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10554 ORSE Encargos Complementares Encanador	Provisórios	n	1,0000000	3,49	3,49	
Insumo	158 ORSE Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	941 ORSE Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	168,89	0,25	
Insumo	1651 ORSE Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00	
Insumo	2378 ORSE Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26	
Insumo	10362 ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	10599 ORSE Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0018000	35,50	0,06	
Insumo	10511 ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	10592 ORSE Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	33,72	0,00	
Insumo	10492 ORSE Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63	
Insumo	10596 ORSE Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	10593 ORSE Prato simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,67	0,00	
Insumo	10761 ORSE Releção (café da manhã café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	11256 ORSE Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	60,00	0,02	
Insumo	11255 ORSE Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	21,96	0,01	
Insumo	11257 ORSE Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	31,36	0,01	
Insumo	11253 ORSE Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	23,00	0,02	
Insumo	11254 ORSE Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	22,80	0,01	
Insumo	00012893 SINAPI BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO AÇOI CHGADO	Material	PAR	0,0008000	91,20	0,07	
Insumo	00012894 SINAPI CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	24,70	0,00	
Insumo	00012895 SINAPI CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0005000	19,00	0,01	
Insumo	00012892 SINAPI LUVA RASPA DE COURO, CANTO CURTO (PUNHO 11" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	17,10	0,03	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,90			Valor com BDI =>	4,38

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550 ORSE Encargos Complementares Pedreiro	Provisórios	n	1,0000000	3,45	3,45
Insumo	158 ORSE Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941 ORSE Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	168,89	0,25
Insumo	1651 ORSE Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	2378 ORSE Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	4174 ORSE Desempenadeira de aço lisa cabo madeira ref 143 Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,80	0,00
Insumo	4122 ORSE Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,59	0,00
Insumo	10282 ORSE Regua de alumínio cr 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	40,80	0,00
Insumo	10362 ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10599 ORSE Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0018000	35,50	0,06
Insumo	10511 ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10492 ORSE Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
Insumo	10596 ORSE Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02

Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	22,98	0,00		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã - café com leite e dois pães com manteiga	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	10789	ORSE	Trivet de colher de madeira	Material	un	0,0002000	16,30	0,00		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	16,55	0,00		
Insumo	11247	ORSE	Serra marmore Serra marmore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03		
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	11,50	0,00		
Insumo	11264	ORSE	Marteleta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00		
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,26	0,00		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Ln	0,0007000	9,05	0,00		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUIEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLOCHADO	Material	PAR	0,0008000	91,20	0,07		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	19,00	0,01		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	24,70	0,00		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 17* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	17,10	0,03		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,85			Valor com BDI =>	4,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Pr	1,0300000	3,64	3,64			
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018000	14,00	1,42			
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015000	168,89	0,25			
Insumo	1051	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008000	6,00	0,00			
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0654000	4,00	0,26			
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa - cabo madeira - ref 143 Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,80	0,00		
Insumo	4725	ORSE	Espátula	un	0,0004000	24,79	0,00			
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0045000	140,00	0,63			
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	pr	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3	un	0,0045000	11,00	0,04			
Insumo	10586	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar lps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,08		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã - café com leite e dois pães com manteiga	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	11250	ORSE	Roupa de camero 20cm	Material	un	0,0023000	17,50	0,03		
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	29,59	0,13		
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abri com 7 degraus	Material	un	0,0001000	244,80	0,02		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUIEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLOCHADO	Material	PAR	0,0008000	91,20	0,07		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	24,70	0,00		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	19,00	0,01		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 17* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	17,10	0,03		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,94			Valor com BDI =>	4,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - servente	Pr	1,0000000	3,57	3,57

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0015000	168,89	0,25
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,00	0,37
Insumo	4728	ORSE	Talhadreira chata 10" Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0003000	13,85	0,00
Insumo	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	28,80	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10402	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	pr	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10598	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã - café com leite e dois pães com manteiga	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10788	ORSE	Pã quadrada	Material	un	0,0002000	30,70	0,00
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	202,00	0,04
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CARIÓ CURTO (PUNHO 17*CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	17,10	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOI CHOCADO	Material	PAR	0,0008000	91,20	0,07
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELO OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	24,70	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	19,00	0,01
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor do BDI =>		0,92		4,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	n	1,0000000	3,57
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0015000	168,89
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,00
Insumo	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	28,80
Insumo	4728	ORSE	Talhadreira chata 10" Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0003000	13,85
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54
Insumo	10590	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	pr	0,0004000	300,00
Insumo	10402	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã - café com leite e dois pães com manteiga	Serviços	un	0,1018000	5,00
Insumo	10788	ORSE	Pã quadrada	Material	un	0,0002000	30,70
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	0,0008000	91,20
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELO OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	24,70
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	19,00
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	202,00

Insu	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO - CANO CURTO (PUNHO 17* CM)	Equipamento	PAR	0.0023000	17.10	0.03
				MO sem LS =>	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>		0.92	Valor com BDI =>	4.49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m²	1.0000000	45.18	45.18	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.0000000	15.06	45.18	
				MO sem LS =>	LS =>	15.99	MO com LS =>	29.22
				Valor do BDI =>		11.75	Valor com BDI =>	56.93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria - profundidade ate 1.50m	m²	1.0000000	42.48	42.48	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	H	3.0000000	3.57	10.71	
Insu	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3.0000000	10.59	31.77
				MO sem LS =>	LS =>	16.95	MO com LS =>	31.77
				Valor do BDI =>		11.04	Valor com BDI =>	53.52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO - EM MADEIRA AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1.0000000	38.74	38.74
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0220000	22.54	0.49
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0100000	20.99	0.20
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0320000	17.96	0.57
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1610000	21.07	3.39
Insu	00001345	SINAPI	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO - DE 2200 x 1100 MM E = 17* MM	Material	m²	0.1360000	65.53	11.63
Insu	00004491	SINAPI	PORTALETE 17.5 X 7.5* CM EM FINIS - MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	2.3420000	9.49	22.22
Insu	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABELA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.0120000	20.81	0.24
				MO sem LS =>	LS =>	1.72	MO com LS =>	3.23
				Valor do BDI =>		10.07	Valor com BDI =>	48.61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E = 18 MM AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	90.57	90.57
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0050000	22.54	0.11
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0010000	20.99	0.02
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0950000	17.96	0.08
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0270000	21.07	0.56
Insu	00001345	SINAPI	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO - DE 2200 x 1100 MM E = 17* MM	Material	m²	1.0500000	85.53	89.80
				MO sem LS =>	LS =>	0.28	MO com LS =>	0.52
				Valor do BDI =>		23.55	Valor com BDI =>	114.12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92264	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	1.0000000	207.24	207.24
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.1860000	20.99	3.90
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0830000	22.54	1.42
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2500000	17.96	4.49

Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2480000	21,07	26,29
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 x 1100 MM E = 17* MM	Material	m²	1,3360000	85,53	114,26
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 17,5 X 7,5 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3080000	9,49	21,90
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2060000	20,61	4,32
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2370000	3,32	30,68
			MO sem LS =>		13,42	LS =>	11,74
			Valor do BDI =>		53,30		25,16
							261,14

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA E = 25 MM AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	140,80	140,80
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1230000	20,99	2,58
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,0560000	22,54	1,26
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	17,96	3,21
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8930000	21,07	18,81
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	20,81	2,66
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	3,32	14,03
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA 1,10 APARELHADA 12,5 X 30 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	22,69	98,25
			MO sem LS =>		9,61	LS =>	8,40
			Valor do BDI =>		36,62		18,01
							177,42

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E = 18 MM AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	155,21	155,21
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1520000	20,99	3,19
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,0500000	22,54	1,12
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	17,96	3,62
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0120000	21,07	21,32
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 x 1100 MM E = 17* MM	Material	m²	1,1460000	85,53	98,01
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 17,5 X 7,5 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	9,49	1,57
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	20,61	3,30
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	3,32	23,08
			MO sem LS =>		10,88	LS =>	9,51
			Valor do BDI =>		46,37		20,39
							185,58

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90930 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO INCL USO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	147,41	147,41
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	21,09	21,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	17,09	8,55
Insumo	00003081 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA EM AÇO INOX (MÁQUINA TESTA E CONTRA TESTA) E EM ZINCO (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO MÁQUINA DE 55 MM INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	117,72	117,72
			MO sem LS =>		10,76	LS =>	9,42
			Valor do BDI =>		36,34		20,18
							185,75

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

Composição	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	UM	1,0000000	89,35	89,35		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	21,09	16,17		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	17,09	6,56		
Insumo	0000309 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 FRATQUETA	Material	CJ	1,0000000	66,62	66,62		
			MO sem LS =>		8,24	LS =>	7,21	MO com LS =>	16,45
			Valor do BDI =>		23,33			Valor com BDI =>	112,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,50	2,50		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	20,70	1,42		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	16,38	0,16		
Insumo	0000392 SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS TIPO D COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,6500000	1,42	0,92		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,12
			Valor do BDI =>		0,65			Valor com BDI =>	3,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	1,27	1,27		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	20,70	0,72		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	16,38	0,08		
Insumo	0000392 SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS TIPO D COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,3330000	1,42	0,47		
			MO sem LS =>		0,30	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,56
			Valor do BDI =>		0,33			Valor com BDI =>	1,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1405 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP = 12mm UTIL 3 X	FORMAS	m²	1,0000000	109,39	109,39		
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	14,52	19,60		
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	17,83	24,07		
Insumo	10965 SEINFRA	CÊSMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,1000000	6,30	0,63		
Insumo	10529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,4300000	21,03	9,04		
Insumo	11591 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	2,6000000	16,44	32,88		
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2500000	11,26	2,81		
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 360cm	Material	M	1,6000000	8,07	12,91		
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,5300000	4,74	7,25		
			MO sem LS =>		23,26	LS =>	20,38	MO com LS =>	43,67
			Valor do BDI =>		28,45			Valor com BDI =>	137,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	*002270 SEDOP	Ferragens pr porta interna 1 fl		CJ	1,0000000	127,03	127,03		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	18,72	28,08		
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	15,03	3,00		
Insumo	D00062 SEDOP	Dobradça 3"x3" com parafuso	Material	UN	3,0000000	14,65	43,95		
Insumo	D00123 SEDOP	Fechadura interna	Material	UN	1,0000000	52,00	52,00		
			MO sem LS =>		11,75	LS =>	10,27	MO com LS =>	22,02

			Valor do BDI =>	33,94		Valor com BDI =>	189,07	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	1,0000000	89,07	89,07	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9400000	18,72	17,59	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0900000	15,06	16,41	
Insumo	D00043 SEDOP	Arame recozido fio 18	Material	KG	0,0300000	13,50	0,40	
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3000000	75,00	22,50	
Insumo	D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr	Material	Dz	0,1000000	140,00	14,00	
Insumo	D00281 SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1000000	150,00	15,00	
Insumo	D00082 SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,2500000	12,70	3,17	
			MO sem LS =>	12,37	LS =>	10,82	MO com LS =>	23,19
			Valor do BDI =>	23,16			Valor com BDI =>	112,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	1,0000000	89,07	89,07	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9400000	18,72	17,59	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0900000	15,06	16,41	
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3000000	75,00	22,50	
Insumo	D00281 SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1000000	150,00	15,00	
Insumo	D00043 SEDOP	Arame recozido fio 18	Material	KG	0,0300000	13,50	0,40	
Insumo	D00082 SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,2500000	12,70	3,17	
Insumo	D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr	Material	Dz	0,1000000	140,00	14,00	
			MO sem LS =>	12,37	LS =>	10,82	MO com LS =>	23,19
			Valor do BDI =>	23,16			Valor com BDI =>	112,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	115 ORSE	Forma plana para estruturas em compensado resinado de 12mm - 02 usos inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	1,0000000	135,62	135,62	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	H	1,5000000	3,57	5,35	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	H	1,3300000	3,48	4,62	
Insumo	636 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,5840000	60,86	35,54	
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - (0,0036 m³/m (angelim -ouro)	Material	m	3,0670000	10,13	31,06	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3330000	14,62	19,48	
Insumo	00002692 SINAPI	DESmOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	7,88	0,16	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO 12,5 X 10 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,7220000	4,81	13,09	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	20,81	0,52	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	21,21	2,12	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	10,59	15,88	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 20 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3060000	15,13	4,62	
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWS D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWS D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	21,27	3,19	
			MO sem LS =>	18,86	LS =>	16,50	MO com LS =>	35,36
			Valor do BDI =>	35,27			Valor com BDI =>	170,89

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040025 SEDOP	Fundação corada com seixo		m³	1,0000000	493,72	493,72
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PELREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,5000000	18,69	122,78

Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	15,06	150,60
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,2800000	16,39
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	3,5000000	142,20
Insumo	J00002 SEDOP	Pedra preta	Material	m³	0,7600000	61,75
				MO sem LS =>	98,62	184,89
				Valor do BDI =>	129,41	622,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90279 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	593,46	593,46
Composição Auxiliar	88330 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1138000	2,10	2,33
Composição Auxiliar	88331 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4931000	0,37	0,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5492000	17,09	43,56
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6069000	17,03	27,36
Insumo	00000367 SINAPI	ÁREIA GROSSA - POSTO FÁBRICA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6302000	70,00	44,11
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000	2,00	30,25
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1527000	0,90	378,13
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4 Ø A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	0,5882000	114,84	67,54
				MO sem LS =>	24,63	46,17	
				Valor do BDI =>	154,35	747,81	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99996 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	956,40	956,40
Composição Auxiliar	90279 SINAPI	GRAUTE (FGK=20 MPA - TRAÇO 1 0 04 1 6 2 1) (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	593,46	713,93
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,4148000	21,31	158,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9432000	17,09	84,47
				MO sem LS =>	116,82	219,02	
				Valor do BDI =>	249,75	1.205,15	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80983 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	985,27	985,27
Composição Auxiliar	90279 SINAPI	GRAUTE (FGK=20 MPA - TRAÇO 1 0 04 1 6 2 1) (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	593,46	713,93
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7973000	21,31	145,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5315000	17,09	94,53
				MO sem LS =>	127,21	238,49	
				Valor do BDI =>	256,26	1.241,53	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	18,42	18,42
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIADO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JÚROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,03
Composição Auxiliar	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,08	18,08
				MO sem LS =>	6,77	12,70	
				Valor do BDI =>	4,79	23,21	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93267 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	19,56	19,56	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85	
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,08	18,08	
			MO sem LS =>	6,77	LS =>	5,93	MO com LS =>	12,70
			Valor do BDI =>	5,08			Valor com BDI =>	24,64
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00035487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	3,0000640	4,874,92	0,31	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,39
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00035487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	3,0000076	4,874,92	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03
Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00035487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	3,0000600	4,874,92	0,29	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,36
Composição	93270 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	1,09	0,85	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,07
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,31	21,31	
Composição Auxiliar	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09	
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,62	14,62	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
			MO sem LS =>	7,93	LS =>	6,34	MO com LS =>	14,87

		Valor do BDI =>	5,54	Valor com BDI =>	26,65		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91954 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) 10A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1 0000000	20,62	20,62
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 3080000	17,04	5,24
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 3080000	21,52	6,62
Insumo	00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1 0000000	8,76	8,76
		MO sem LS =>	4,20	LS =>	3,56	MO com LS =>	7,88
		Valor do BDI =>	5,36			Valor com BDI =>	25,98
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91960 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) 10A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1 0000000	38,91	38,91
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 5550000	17,04	9,45
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 5550000	21,52	11,94
Insumo	00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2 0000000	8,76	17,52
		MO sem LS =>	7,56	LS =>	6,64	MO com LS =>	14,22
		Valor do BDI =>	10,12			Valor com BDI =>	49,03
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1 0000000	32,58	32,58
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 4720000	17,04	8,04
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 4720000	21,52	10,15
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1 0000000	6,73	6,73
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1 0000000	7,66	7,66
		MO sem LS =>	6,45	LS =>	5,64	MO com LS =>	12,09
		Valor do BDI =>	6,47			Valor com BDI =>	41,05
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1 0000000	15,40	15,40
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2250000	17,04	3,83
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2250000	21,52	4,84
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1 0000000	6,73	6,73
		MO sem LS =>	5,97	LS =>	2,69	MO com LS =>	5,76
		Valor do BDI =>	4,00			Valor com BDI =>	19,40
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1 0000000	28,49	28,49
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 3900000	17,04	6,64
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 3900000	21,52	8,39
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2 0000000	6,73	13,46
		MO sem LS =>	5,33	LS =>	4,66	MO com LS =>	9,99
		Valor do BDI =>	7,41			Valor com BDI =>	35,90
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) 10A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1 0000000	41,58	41,58
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 5550000	17,04	9,45
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 5550000	21,52	11,94

Insumo	U0038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V (APENAS MODULO)	Material	LIN	3.0000000	6,73	20,19	
				MO sem LS =>	7,58	LS =>	6,64	MO com LS =>	14,22
				Valor do BDI =>	10,81			Valor com BDI =>	52,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1.0000000	650,36	650,36	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PREPARO MANUAIS AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0210000	658,69	13,63	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	21,31	97,62	
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	17,09	39,15	
Insumo	00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE AÇO COM BATENTE/REQUADRO 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	LIN	2,7780000	179,90	499,76	
				MO sem LS =>	50,52	LS =>	44,19	MO com LS =>	94,71
				Valor do BDI =>	159,15			Valor com BDI =>	819,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO DE ABRIR COM 4 FOLHAS 2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO COM BATENTE ALIZAR E FERRAGENS EXCLUSIVE VIDROS ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1.0000000	819,77	819,77

Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8665000	17,09	14,80
---------------------	-------	--------	--------------------------------------	--------------------------	---	-----------	-------	-------

Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1330000	21,09	36,54
---------------------	-------	--------	--	--------------------------	---	-----------	-------	-------

Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 4 X 6 CM EM MACAPANUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRITA	Material	M	1,7258000	10,71	18,48
--------	----------	--------	---	----------	---	-----------	-------	-------

Insumo	00003471	SINAPI	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ GUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO CAIXA DO BATENTE/MARCO 110* CM 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO COM GUARNICIA/DALZAR COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	1.0000000	716,17	716,17
--------	----------	--------	--	----------	----	-----------	--------	--------

Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (14 X 12)	Material	KG	0,0428677	22,18	0,95
--------	----------	--------	--	----------	----	-----------	-------	------

Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310MI	0,8351000	39,32	32,83	
				MO sem LS =>	18,63	LS =>	16,29	MO com LS =>	34,92
				Valor do BDI =>	213,22			Valor com BDI =>	1.032,99

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

Composição	98441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	20,62	20,62
------------	-------	--------	--	--------------------------	---	-----------	-------	-------

Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,05	0,05
---------------------	-------	--------	--	--------------------------	---	-----------	------	------

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	2,83	2,83
--------	----------	--------	--	--------	---	-----------	------	------

Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	1,09	1,09
--------	----------	--------	---	-------------	---	-----------	------	------

Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,74	0,74
--------	----------	--------	---	-------------	---	-----------	------	------

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0,81	0,81
--------	----------	--------	-----------------------------------	--------	---	-----------	------	------

Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	14,13	14,13
--------	----------	--------	----------------------	-------------	---	-----------	-------	-------

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0,06	0,06
--------	----------	--------	-----------------------------------	-------	---	-----------	------	------

Insumo	00037374	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0,91	0,91
--------	----------	--------	---------------------------------------	----------	---	-----------	------	------

				MO sem LS =>	7,56	LS =>	6,62	MO com LS =>	14,18
				Valor do BDI =>	5,36			Valor com BDI =>	25,98

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

Composição	89360	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO PVC SOLDAVEI DN 25MM X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HOROS SANITARIAS	UN	1.0000000	15,36	15,36
------------	-------	--------	--	-------------------------------------	----	-----------	-------	-------

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,38	2,45
---------------------	-------	--------	--	--------------------------	---	-----------	-------	------

Composição Auxiliar	88207	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,70	3,10
---------------------	-------	--------	--	--------------------------	---	-----------	-------	------

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 1850 GR	Material	LIN	0,0070000	61,55	0,43
--------	----------	--------	--	----------	-----	-----------	-------	------

Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 90 GRAUS 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,76	8,76		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,59	0,07		
Insumo	00020983	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,74	0,55		
				MO sem LS =>		2,02	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,79
				Valor do BDI =>		3,89			Valor com BDI =>	19,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	9,71	9,71		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	20,70	2,69		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	16,38	2,12		
Insumo	00000295	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,69	1,69		
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL PB 90 GRAUS DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,71	2,71		
Insumo	00020978	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC AGO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	25,40	0,50		
				MO sem LS =>		1,75	LS =>	1,53	MO com LS =>	3,28
				Valor do BDI =>		2,52			Valor com BDI =>	12,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	5,23	5,23		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	20,70	1,86		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	16,38	1,47		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO ELASTICO PARA PVC FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0070000	61,55	0,43		
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90 GRAUS 25 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,88	0,88		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,59	0,04		
Insumo	00020983	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,74	0,55		
				MO sem LS =>		1,21	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,27
				Valor do BDI =>		1,36			Valor com BDI =>	6,59

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES ROSCAVEL INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	47,14	47,14		
Composição Auxiliar	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	2,0000000	5,81	11,62		
Composição Auxiliar	89355	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATAO ROSCAVEL 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	35,52	35,52		
				MO sem LS =>		4,18	LS =>	3,66	MO com LS =>	7,84
				Valor do BDI =>		12,26			Valor com BDI =>	53,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATAO 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES ROSCAVEL INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	41,88	41,88		
Composição Auxiliar	89385	SINAPI	LIXA SOLDAVEL E COM ROSCA PVC SOLDAVEL DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	6,72	6,72		
Composição Auxiliar	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	5,81	5,81		
Composição Auxiliar	89355	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO LATAO ROSCAVEL 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	29,33	29,33		
				MO sem LS =>		4,18	LS =>	3,66	MO com LS =>	7,84
				Valor do BDI =>		10,88			Valor com BDI =>	52,74

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

Composição	92974 SINAPI	LANÇAMENTO COM USC DE BOMBA ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1 0000000	28,93	28,93	
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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0 0680000	1,31	0 08	
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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0 1310000	0,44	0 05	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1980000	21,31	4 24	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 1920000	17,09	20 37	
Composição Auxiliar	88362 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1980000	21,07	4 19	
			MO sem LS =>	9 98	LS =>	8 73	MO com LS =>	18 71
			Valor do BDI =>	7 52			Valor com BDI =>	36 45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m²	1 0000000	114,92	114 92	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2 0000000	17,83	35 66	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	6 0000000	13,21	79 26	
			MO sem LS =>	61 30	LS =>	53 62	MO com LS =>	114 92
			Valor do BDI =>	29 89			Valor com BDI =>	144 81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1 0000000	16 89	16 89	
Composição Auxiliar	34066 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 0339000	373,92	12 67	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1631000	21,31	3 47	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0444000	17,09	0 75	
			MO sem LS =>	2 23	LS =>	1 95	MO com LS =>	4 18
			Valor do BDI =>	4 39			Valor com BDI =>	21 28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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 0000000	28 17	28 17	
Composição Auxiliar	34066 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 0555000	373,92	21 12	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2718000	21,31	5 79	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0741000	17,09	1 26	
			MO sem LS =>	3 72	LS =>	3 26	MO com LS =>	6 98
			Valor do BDI =>	7 32			Valor com BDI =>	35 49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86343 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29 5 X 39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1 0000000	192 70	192 70	
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2 X 30CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1 0000000	8 41	8 41	
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA TANQUE OU LAVATORIO COM OU SEM LADRÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1 0000000	6 81	6 81	
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1 0000000	12 00	12 00	
Composição Auxiliar	86905 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1 2 OU 3/4 PARA LAVATÓRIO PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1 0000000	52 46	52 46	
Composição Auxiliar	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29 5 X 39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1 0000000	113 02	113 02	
			MO sem LS =>	8 95	LS =>	7 48	MO com LS =>	16 03
			Valor do BDI =>	50 12			Valor com BDI =>	242 62

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

Composição	97593 SINAPI	LUMINARIA TIPO SPOT DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_02/2020	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1 0000000	164,16	164,16	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1933000	17,04	3,12	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 4518000	21,52	9,72	
Insumo	00012265 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 0000000	135,79	135,79	
Insumo	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DU BRANCA 15 W BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1 0000000	15,53	15,53	
						MO sem LS => 4,66	LS => 4,07	MO com LS => 8,73
						Valor do BDI => 42,89		Valor com BDI => 206,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91882 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO PVC ROSCAVEL DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1 0000000	6,27	6,27	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1430000	17,04	2,43	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1430000	21,52	3,07	
Insumo	00091301 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2" PARA ELETRODUTO	Material	UN	1 0000000	0,77	0,77	
						MO sem LS => 1,95	LS => 1 11	MO com LS => 3,06
						Valor do BDI => 1,63		Valor com BDI => 7,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91875 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO PVC ROSCAVEL DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1 0000000	5,26	5,26	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1070000	17,04	1,82	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1070000	21,52	2,30	
Insumo	00091891 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" PARA ELETRODUTO	Material	UN	1 0000000	1,14	1,14	
						MO sem LS => 1,46	LS => 1 28	MO com LS => 2,74
						Valor do BDI => 1,36		Valor com BDI => 6,62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80385 SINAPI	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA PVC SOLDAVEL DN 25MM X 3/4" INSTALACAO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 06/2022	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1 0000000	6,72	6,72	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1000000	16,38	1,63	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1000000	20,70	2,07	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 1850* GR	Material	UN	0 0070000	61,55	0,43	
Insumo	00038383 SINAPI	LUVA D'AGUA EM FOLHA GRAU 100	Material	UN	0 0500000	1,59	0,07	
Insumo	00001906 SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA PVC 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA PREFAB	Material	UN	1 0000000	1,97	1,97	
Insumo	00020085 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0 0080000	69,74	0,55	
						MO sem LS => 1,35	LS => 1 18	MO com LS => 2,53
						Valor do BDI => 1,74		Valor com BDI => 8,46

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1 0000000	39,18	39,18
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0 3600000	3,45	1,24
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0 3600000	3,48	1,25
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0 1800000	3,42	0,61
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1 6200000	3,57	5,78
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0 1800000	14,62	2,63
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0 3600000	14,62	5,26
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0 3600000	14,62	5,26

Insu	00006111	SINAP	SERVEITE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.6200000	10,59	17,15
				MO sem LS =>		16,16		30,30
				Valor do BDI =>		10,19		49,37
					LS =>		14,14	MO com LS =>
								Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97611 SINAP	LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1.0000000	23,25	23,25	
Composição Auxiliar	86247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0690000	17,04	1,17	
Composição Auxiliar	86264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1655000	21,52	3,56	
Insu	00038191	SINAP LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W. BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1.0000000	15,53	15,53	
Insu	00012295	SINAP SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27 PARA LAMPADAS	Material	UN	1.0000000	2,99	2,99	
			MO sem LS =>			1,72		3,22
			Valor do BDI =>			6,34		29,79

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97612 SINAP	LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1.0000000	25,44	25,44	
Composição Auxiliar	86247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0690000	17,04	1,17	
Composição Auxiliar	86264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1655000	21,52	3,56	
Insu	00038780	SINAP LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W. BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1.0000000	17,72	17,72	
Insu	00012295	SINAP SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27 PARA LAMPADAS	Material	UN	1.0000000	2,99	2,99	
			MO sem LS =>			1,50		3,22
			Valor do BDI =>			6,61		32,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88274 SINAP	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	21,88	21,88	
Composição Auxiliar	95341 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,18	0,18	
Insu	00037370	SINAP ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	2,83	2,83	
Insu	00043488	SINAP EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	1,09	1,09	
Insu	00043465	SINAP FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,74	0,74	
Insu	00037372	SINAP EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0,81	0,81	
Insu	0004755	SINAP MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	15,26	15,26	
Insu	00037373	SINAP SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0,06	0,06	
Insu	00037371	SINAP TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0,91	0,91	
			MO sem LS =>			6,24		15,44
			Valor do BDI =>			5,65		27,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87548 SINAP	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	1.0000000	26,41	26,41	
Composição Auxiliar	37369 SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0.0213000	787,86	16,78	
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3500000	21,31	7,45	
Composição Auxiliar	86316 SINAP	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1280000	17,09	2,18	
			MO sem LS =>			4,86		9,11
			Valor do BDI =>			5,86		33,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529 SINAP	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L - APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES - ESPESSURA DE 20MM - COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	38,82	38,82

Composição Auxiliar	87292 SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚMIDA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VELAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0378000	688,67	25,69		
Composição Auxiliar	88305 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4705000	21,31	10,01		
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	17,09	2,92		
				MO sem LS =>	5,76	LS =>	5,03	MO com LS =>	10,79
				Valor do BDI =>	10,09			Valor com BDI =>	48,91

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88392 SINAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CH DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHR	1,0000000	0,59	0,59		
Composição Auxiliar	88389 SINAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10		
Composição Auxiliar	88387 SINAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,89	0,89		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88385 SINAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,38	5,38		
Composição Auxiliar	88389 SINAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10		
Composição Auxiliar	88390 SINAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,98	0,98		
Composição Auxiliar	88391 SINAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,41	3,41		
Composição Auxiliar	88387 SINAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,89	0,89		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	5,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88387 SINAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,89	0,89		
Insumo	00037544 SINAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000640	14,047,30	0,89		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88389 SINAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	00037544 SINAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000076	14,047,30	0,10		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88390 SINAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,98	0,98		
Insumo	00037544 SINAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,00000700	14,047,30	0,98		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88391 SINAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,41	3,41

Insu	00032705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Material	KWH	3,13000000	1,09	3,41
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,88		4,29
							MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	4,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	290026	SEDOP MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	17,90	17,90	
Composição Auxiliar	095344	SEDOP CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,00000000	0,10	0,10	
Insu	25951	SEDOP MONTADOR	Mão de Obra	H	1,00000000	13,26	13,26	
Insu	43464	SEDOP FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,01	0,01	
Insu	37370	SEDOP ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	2,37	2,37	
Insu	37371	SEDOP TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,92	0,92	
Insu	37372	SEDOP EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,55	0,55	
Insu	43486	SEDOP EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,63	0,63	
Insu	37370	SEDOP SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,06	0,06	
							MO sem LS =>	7,13
							LS =>	6,23
							MO com LS =>	13,36
							Valor com BDI =>	22,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88282	SINAPI MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	16,74	16,74	
Composição Auxiliar	95347	SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,05	0,05	
Insu	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	2,83	2,83	
Insu	00043488	SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,76	0,76	
Insu	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,81	0,81	
Insu	00043464	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01	
Insu	00004093	SINAPI MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,00000000	13,31	13,31	
Insu	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06	
Insu	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,91	0,91	
							MO sem LS =>	7,13
							LS =>	6,23
							MO com LS =>	13,36
							Valor com BDI =>	23,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1195	ORSE Madeiramento em massaranduba/madeira de lei acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	Madeiramento	m ²	1,00000000	101,91	101,91	
Composição Auxiliar	10549	ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,20000000	3,57	4,29	
Composição Auxiliar	10551	ORSE Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	h	1,20000000	3,48	4,17	
Insu	1974	ORSE Madeira massaranduba serrada - 4cm x 1,5cm (ripa)	Material	m	5,00000000	3,92	19,60	
Insu	9410	ORSE Ripão massaranduba serrada - 5cm x 3cm Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	Material	m	3,33300000	11,76	39,19	
Insu	00001213	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,20000000	14,62	17,54	
Insu	0001506	SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,20000000	22,18	4,43	
Insu	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,20000000	10,59	12,70	
							MO sem LS =>	16,13
							LS =>	14,11
							MO com LS =>	30,24
							Valor com BDI =>	128,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95133	SINAPI MÁQUINA DE MARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO AUTOPROPULSADA POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	129,87	129,87
Composição Auxiliar	95129	SINAPI MÁQUINA DE MARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO AUTOPROPULSADA POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIACÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	25,43	25,43

Composição Auxiliar	95130 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO AUTOPROPELIDA POTENCIA 38 HP - JURCS AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	5,35	5,35	
Composição Auxiliar	95131 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO AUTOPROPELIDA POTENCIA 38 HP - MANUTENÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	47,75	47,75	
Composição Auxiliar	95132 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO AUTOPROPELIDA POTENCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	31,10	31,10	
Composição Auxiliar	68293 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	20,24	20,24	
			MO sem LS ==	7,93	LS ==	6,93	MO com LS ==	14,86
			Valor do BDI ==	33,77			Valor com BDI ==	163,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95129 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO AUTOPROPELIDA POTENCIA 38 HP - DEPRECIACAO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	25,43	25,43	
Insumo	00040637 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO AUTOPROPELIDA MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0 0000342	743 846,85	25,43	
			MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
			Valor do BDI ==	6,61			Valor com BDI ==	32,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95130 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO AUTOPROPELIDA POTENCIA 38 HP - JURCS AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	5,35	5,35	
Insumo	00040637 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO AUTOPROPELIDA MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0 0000072	743 846,85	5,35	
			MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
			Valor do BDI ==	1,39			Valor com BDI ==	6,74

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95131 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO AUTOPROPELIDA POTENCIA 38 HP - MANUTENÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	47,75	47,75	
Insumo	00040637 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO AUTOPROPELIDA MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0 0000642	743 846,85	47,75	
			MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
			Valor do BDI ==	12,41			Valor com BDI ==	60,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95132 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO AUTOPROPELIDA POTENCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	31,10	31,10	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	5 3960600	5,77	31,10	
			MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
			Valor do BDI ==	8,00			Valor com BDI ==	39,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92961 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS A DIESEL POTENCIA 14 CV - CHI DIURNO AF_12/2015	MOTOR CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	1 0000000	5,04	5,04	
Composição Auxiliar	92956 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS A DIESEL POTENCIA 14 CV - DEPRECIACAO AF_12/2015	MOTOR CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	4,51	4,51	
Composição Auxiliar	92957 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS A DIESEL POTENCIA 14 CV - JURCS AF_12/2015	MOTOR CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	0,53	0,53	
			MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
			Valor do BDI ==	1,31			Valor com BDI ==	6,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92960 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS A DIESEL POTENCIA 14 CV - CHI DIURNO AF_12/2015	MOTOR CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	1 0000000	18,91	18,91	
Composição Auxiliar	92956 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS A DIESEL POTENCIA 14 CV - MANUTENÇÃO AF_12/2015	MOTOR CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	4,93	4,93	
Composição Auxiliar	92959 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS A DIESEL POTENCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_12/2015	MOTOR CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	8,94	8,94	
Composição Auxiliar	92957 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS A DIESEL POTENCIA 14 CV - JURCS AF_12/2015	MOTOR CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	0,53	0,53	
Composição Auxiliar	92956 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS A DIESEL POTENCIA 14 CV - DEPRECIACAO AF_12/2015	MOTOR CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	4,51	4,51	
			MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00

		Valor do BDI =>		4,31		Valor com BDI =>		23,82	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92956 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,51	4,51		
Insumo	00013836 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000640	70,491,09	4,51		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	5,68	
Composição	92957 SINAP	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV - JUROS AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53		
Ins.	00013836 SINAP	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000075	70,491,09	0,53		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,66	
Composição	92956 SINAP	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,93	4,93		
Insumo	00013836 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	LN	0,0000000	70,491,09	4,93		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	1,26			Valor com BDI =>	6,21	
Composição	92959 SINAP	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,94	8,94		
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1,5000000	5,77	8,94		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	11,26	
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,03	17,03		
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76		
Ins.	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Ins.	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00037566 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,58	11,58		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91		
			MO sem LS =>	6,21	LS =>	5,44	MO com LS =>	11,65	
			Valor do BDI =>	4,40			Valor com BDI =>	21,45	
Composição	280023 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	17,87	17,87		
Composição Auxiliar	095388 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	37686 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26		
Insumo	43488 SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	43464 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,37	2,37		
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,92	0,92		

Insumo	37372	SELOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0,55	0,55
				MO sem LS =>		7,11	LS =>	6,22
				Valor do BDI =>		4,54	MO com LS =>	13,33
							Valor com BDI =>	22,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88293	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	20,24	20,24
Composição Auxiliar	95356	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,09	0,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	2,83	2,83
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,76	0,76
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0,81	0,81
Insumo	00044501	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	Mão de Obra	H	1.0000000	14,77	14,77
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0,91	0,91
				MO sem LS =>		7,93	LS =>	6,93
				Valor do BDI =>		5,26	MO com LS =>	14,86
							Valor com BDI =>	25,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	21,72	21,72
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	2,83	2,83
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,01	0,01
Insumo	0004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1.0000000	16,19	16,19
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0,91	0,91
				MO sem LS =>		8,72	LS =>	7,52
				Valor do BDI =>		5,64	MO com LS =>	16,34
							Valor com BDI =>	27,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	18,08	18,08
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	2,83	2,83
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,76	0,76
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0,81	0,81
Insumo	0004453	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU QUINCHERO	Mão de Obra	H	1.0000000	12,54	12,54
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0,91	0,91
				MO sem LS =>		6,77	LS =>	5,93
				Valor do BDI =>		4,70	MO com LS =>	12,70
							Valor com BDI =>	22,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	20,87	20,87
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	2,83	2,83

Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00004230	SINAPI	OPERACAO DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,35	15,35		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91		
				MO sem LS =>		6,26	LS =>	7,23	MO com LS =>	15,49
				Valor do BDI =>		5,42			Valor com BDI =>	26,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 5 M² COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	149,09	149,09		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0119000	22,54	0,26		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0518000	20,99	1,06		
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0021000	425,74	0,89		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3647000	17,96	6,55		
Composição Auxiliar	86262	SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0941000	21,07	23,05		
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 17,5 X 7,5 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8033000	20,94	37,76		
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	31,82	33,41		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27,2 1/2 X 101	Material	KG	0,0628000	20,46	1,28		
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA 12,5 X 30 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8033000	24,85	44,85		
				MO sem LS =>		11,46	LS =>	10,03	MO com LS =>	21,49
				Valor do BDI =>		39,77			Valor com BDI =>	187,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 5 M² SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	124,22	124,22		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	22,54	0,18		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0359000	20,99	0,75		
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0015000	425,74	0,63		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	17,96	4,51		
Composição Auxiliar	86262	SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7535000	21,07	15,87		
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 17,5 X 7,5 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	20,94	25,77		
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	31,82	33,41		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27,2 1/2 X 101	Material	KG	0,0517000	20,46	1,05		
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA 12,5 X 30 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	24,85	42,05		
				MO sem LS =>		7,89	LS =>	6,91	MO com LS =>	14,80
				Valor do BDI =>		32,30			Valor com BDI =>	156,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6 M² COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	190,53	190,53

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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0744000	20,99	1,56		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0179000	22,54	0,38		
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO - TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0031000	425,74	1,31		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6018000	17,96	10,80		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8053000	21,07	38,03		
Insunio	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 17,5 X 7,5" CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,6139000	20,94	54,73		
Insunio	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	1,0500380	31,82	33,41		
Insunio	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	20,46	1,60		
Insunio	00003392 SINAPI	TABUA APARELHADA 12,5 X 30" CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9604000	24,85	48,71		
			MO sem LS =>		18,79	LS =>	16,44	MO com LS =>	35,23
			Valor do BDI =>		49,55			Valor com BDI =>	240,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98442 SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	126,84	126,84		
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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	20,99	0,69		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	22,54	0,17		
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO - TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	425,74	0,63		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	17,96	5,10		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8532000	21,07	17,97		
Insunio	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 17,5 X 7,5" CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2309000	20,94	25,77		
Insunio	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	1,0500380	31,82	33,41		
Insunio	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	20,46	1,05		
Insunio	00003392 SINAPI	TABUA APARELHADA 12,5 X 30" CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	24,85	42,05		
			MO sem LS =>		8,88	LS =>	7,75	MO com LS =>	15,61
			Valor do BDI =>		31,99			Valor com BDI =>	159,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	127,86	127,86
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0518000	20,99	1,09
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0113000	22,54	0,26
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2014000	17,96	3,61
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6043000	21,07	12,73
Insunio	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 17,5 X 7,5" CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,4852000	20,94	30,88
Insunio	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	1,0500380	31,82	33,41
Insunio	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0628000	20,46	1,28
Insunio	00003392 SINAPI	TABUA APARELHADA 12,5 X 30" CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8033000	24,85	44,81

			MO sem LS =>	6,52	LS =>	5,71	MO com LS =>	12,23
			Valor do BDI =>	33,25			Valor com BDI =>	161,11
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	38443 SINAP	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	1,0000000	109,00	109,00	
Composição Auxiliar	31693 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 13" - CHIF DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0359000	20,99	0,75	
Composição Auxiliar	31692 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 13" - CHIF DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	22,54	0,18	
Composição Auxiliar	88239 SINAP	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	17,96	2,35	
Composição Auxiliar	88262 SINAP	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3925000	21,07	8,27	
Insumo	00004433 SINAP	CAIBRO NAO APARELHADO 17,5 X 7,5 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	20,94	20,94	
Insumo	00043681 SINAP	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	1,0500380	31,62	33,41	
Insumo	00005061 SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	20,46	1,05	
Insumo	00003992 SINAP	TABUA APARELHADA 12,5 X 30 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	24,85	42,05	
			MO sem LS =>	4,25	LS =>	3,72	MO com LS =>	7,98
			Valor do BDI =>	26,35			Valor com BDI =>	137,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	38448 SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 5 M² COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	160,02	160,02	
Composição Auxiliar	31693 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 13" - CHIF DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0744000	20,99	1,56	
Composição Auxiliar	31692 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 13" - CHIF DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	22,54	0,38	
Composição Auxiliar	88239 SINAP	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3683000	17,96	6,61	
Composição Auxiliar	88262 SINAP	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1053000	21,07	23,28	
Insumo	00004433 SINAP	CAIBRO NAO APARELHADO 17,5 X 7,5 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,1238000	20,94	44,47	
Insumo	00043681 SINAP	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	1,0500380	31,82	33,41	
Insumo	00005061 SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	20,46	1,60	
Insumo	00003992 SINAP	TABUA APARELHADA 12,5 X 30 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9604000	24,85	48,71	
			MO sem LS =>	11,72	LS =>	10,26	MO com LS =>	21,98
			Valor do BDI =>	41,62			Valor com BDI =>	201,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	38444 SINAP	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	1,0000000	110,87	110,87	
Composição Auxiliar	31693 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 13" - CHIF DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	20,99	0,69	
Composição Auxiliar	31692 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 13" - CHIF DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	22,54	0,17	
Composição Auxiliar	88239 SINAP	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1548000	17,96	2,78	
Composição Auxiliar	88262 SINAP	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4644000	21,07	9,78	
Insumo	00004433 SINAP	CAIBRO NAO APARELHADO 17,5 X 7,5 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	20,94	20,94	
Insumo	00043681 SINAP	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	1,0500380	31,62	33,41	
Insumo	00005061 SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	20,46	1,05	
Insumo	00003992 SINAP	TABUA APARELHADA 12,5 X 30 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	24,85	42,05	

			MO sem LS => Valor do BDI =>	4,94 26,83	LS =>	4,32 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	9,26 139,70	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,31	21,31		
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	U0004 - 50 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,62	14,62		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,66	0,66		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91		
			MO sem LS => Valor do BDI =>	7,93 5,54	LS =>	6,94 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	14,87 26,85	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,89	18,89		
Composição Auxiliar	095371 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,20	0,20		
Insumo	4750 SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26		
Insumo	45489 SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	0,96	0,96		
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	2,37	2,37		
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	0,92	0,92		
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	43465 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	0,66	0,66		
			MO sem LS => Valor do BDI =>	7,18 4,91	LS =>	6,28 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	13,46 23,80	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA - VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS - TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.618,81	2.618,81		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM - MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHF DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	6.6350000	1,31	8,69		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM - MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18.2462000	0,44	8,02		
Composição Auxiliar	91697 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP - COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.7043000	20,99	14,78		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP - COM COIFA PARA DISCO 10" - CHF DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0.4817000	22,54	10,99		
Composição Auxiliar	90783 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 42 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27.8988000	17,57	480,18		
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa - TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.3000000	509,29	600,34		
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31.5459000	21,31	672,24		
Composição Auxiliar	86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.1920000	17,96	21,40		
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31.5459000	17,09	539,11		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESCALARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.9600000	21,09	125,89		

Insumo	00001356	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 x 1100 MM E = 17 MM	Material	m²	1,9404000	50,50	97,99
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	7,88	0,65
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	23,04	10,05
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	5,8283000	3,32	19,68
				MO sem LS =>		587,01	LS =>	513,52
				Valor do BDI =>			MO com LS =>	1.100,53
							Valor com BDI =>	3.299,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2.219,73	2.219,73
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,7533000	1,31	6,22
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3130000	22,54	7,05
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	13,0715000	0,44	5,75
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4226000	20,99	8,87
Composição Auxiliar	92783	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9369000	17,57	505,42
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa TRAÇO 1:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	521,84	626,20
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	17,96	13,21
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	21,09	77,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	21,31	487,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	17,09	391,16
Insumo	00001356	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 x 1100 MM E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	50,50	66,21
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	7,88	0,44
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	23,04	6,03
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	4,4770000	3,32	14,86
				MO sem LS =>		446,39	LS =>	390,51
				Valor do BDI =>			MO com LS =>	936,90
							Valor com BDI =>	2.797,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	3.031,82	3.031,82
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,8320000	1,31	8,98
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7736000	22,54	17,43
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,2462000	0,44	8,02
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,6401000	20,99	34,18
Composição Auxiliar	92783	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	42,6463000	17,57	749,29
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa TRAÇO 1:1:3,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	500,29	600,34

Composição Auxiliar	88299 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.8137000	17,96	32,57	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9.0665000	21,09	191,25	
Composição Auxiliar	88305 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32.1930000	21,31	685,03	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32.1930000	17,09	550,17	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MAÇEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO: DF 2200 x 1100 MM E = 17 MM	Material	m²	2.9790000	50,50	150,43	
Insumo	00002690 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.1200000	7,86	0,94	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 x 15 (1 1/4 x 13)	Material	KG	0.6445000	23,04	14,84	
			MO sem LS =>	656,54	LS =>	582,22	MO com LS =>	1.247,76
			Valor do BDI =>	786,57			Valor com BDI =>	3.820,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	22,38	22,38	
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,17	0,17	
Insumo	00037373 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	2,83	2,83	
Insumo	00043495 SINAPI	EP - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	1,50	1,50	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	1,48	1,48	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0,81	0,81	
Insumo	00004785 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	14,62	14,62	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0,91	0,91	
			MO sem LS =>	7,89	LS =>	6,90	MO com LS =>	14,79
			Valor do BDI =>	5,82			Valor com BDI =>	28,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.0000000	19,89	19,89	
Composição Auxiliar	095372 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1.0000000	0,13	0,13	
Insumo	4793 SEDOP	PINTOR	Mão de Obra	H	1.0000000	13,26	13,26	
Insumo	43490 SEDOP	EP - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	1,33	1,33	
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0,06	0,06	
Insumo	43466 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	1,27	1,27	
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	2,37	2,37	
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0,92	0,92	
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0,55	0,55	
			MO sem LS =>	7,14	LS =>	6,25	MO com LS =>	13,39
			Valor do BDI =>	5,17			Valor com BDI =>	25,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF) - POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0000000	0,54	0,54	
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF) - POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,48	0,48	
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF) - POTÊNCIA 5,5 CV - JURCS AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,06	0,06	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,68

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

Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF) POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	12,86	12,86	
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF) POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACAO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48	
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF) POTENCIA 5,5 CV - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	91275 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF) POTENCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60	
Composição A	91276 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF) POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERACAO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,72	9,72	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	13,68

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF) POTÊNCIA 5,5 CV DEPRECIACAO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insuno	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA 4 TEMPOS PESO DE 125 A 150 KG FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	9.142,07	3,48	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERS VEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF) POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insuno	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA 4 TEMPOS PESO DE 125 A 150 KG FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000014	9.142,07	0,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91275 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF) POTENCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insuno	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA 4 TEMPOS PESO DE 125 A 150 KG FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000067	9.142,07	6,60	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	3,75

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF) POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERACAO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,72	9,72	
Insuno	00004232 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	-	1,4400000	5,5	9,72	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,52			Valor com BDI =>	12,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89367 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL DE AGUA INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	119,15	119,15
Composição Auxiliar	89395 SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2022	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	2,1400000	18,62	39,84
Composição Auxiliar	89368 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC SOLDAVEL DN 25MM X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2022	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	15,36	15,36

Composição Auxiliar	89396 SINAPI	TE PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	0,8900000	10,52	9,36		
Composição Auxiliar	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,1800000	7,48	8,52		
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	2,1400000	10,96	23,45		
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASCO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	2,1400000	10,43	22,32		
					MO sem I.S =>	33,45	1,5 =>	29,26	
					Valor do BDI =>	30,95		Valor com BDI =>	150,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM LACA (LEVE OU MEDIA) 60X210CM ESPESSURA DE 3,5CM INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	266,79	266,78		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2820000	21,09	27,07		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	17,09	10,95		
InsuMo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO FERRO 3 1/2" X 3" E= 1,5 A 2 MM COM ANEL CROMADO OU ZINCADO TAMPA BOLA COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	26,95	80,85		
InsuMo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58		
InsuMo	00010553 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15530) DE 600 X 2100 MM DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	146,37	146,37		
					MO sem I.S =>	13,78	1,5 =>	12,05	
					Valor do BDI =>	59,38		Valor com BDI =>	336,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM LACA (LEVE OU MEDIA) 80X210CM ESPESSURA DE 3,5CM INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	289,28	289,28		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	21,09	32,60		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	17,09	13,21		
InsuMo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO FERRO 3 1/2" X 3" E= 1,5 A 2 MM COM ANEL CROMADO OU ZINCADO TAMPA BOLA COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	26,95	80,85		
InsuMo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58		
InsuMo	00010553 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15530) DE 800 X 2100 MM DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	161,04	161,04		
					MO sem I.S =>	16,67	1,5 =>	14,53	
					Valor do BDI =>	75,24		Valor com BDI =>	364,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M COM CAMADA DE AREIA LANÇAMENTO MECANIZADO AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	122,89	122,89
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACAO 4X4 POTENCIA LIQ 88 HP CAÇAMBA CARREG CAP MIN 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP 0,26 M3 PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0517000	117,17	7,22
Composição Auxiliar	91523 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0325000	29,52	0,95
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0302000	21,67	0,65
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACAO 4X4 POTENCIA LIQ 88 HP CAÇAMBA CARREG CAP MIN 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP 0,26 M3 PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3083000	43,73	13,48
Composição Auxiliar	98309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4440000	21,31	9,46
Composição Auxiliar	98316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6660000	17,09	11,38

Insu	0000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.000000	72,50	79,75
				MO sem LS =>		11,07	LS =>	9,69
				Valor do BDI =>		31,96	MO com LS =>	20,76
							Valor com BDI =>	154,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M COM CAMADA DE BRITA LANÇAMENTO MECANIZADO AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	181,42	181,42
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M. - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0784000	117,17	9,30
Composição Auxiliar	31533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0325000	29,52	0,95
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M. - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3972000	43,73	17,36
Composição Auxiliar	31534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0302000	21,67	0,65
Composição Auxiliar	68309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	21,31	12,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8579000	17,09	14,66
Insu	00004120	SINAPI	PEDRA BRITADA N.º 01 (OU PEDR. SCO 14 8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	1.000000	114,84	126,32
				MO sem LS =>		14,17	LS =>	12,35
				Valor do BDI =>		47,16	MO com LS =>	26,47
							Valor com BDI =>	228,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (CERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	4,95	4,95
Composição Auxiliar	31533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	29,52	0,10
Composição Auxiliar	31534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	21,67	0,07
Composição Auxiliar	68309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	21,31	2,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4531000	17,09	7,73
				MO sem LS =>		1,73	LS =>	1,52
				Valor do BDI =>		1,28	MO com LS =>	3,25
							Valor com BDI =>	6,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M COM CAMADA DE AREIA LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	178,21	178,21
Composição Auxiliar	31533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	29,52	2,11
Composição Auxiliar	31534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	21,67	1,44
Composição Auxiliar	68309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0219000	21,31	43,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0329000	17,09	51,83
Insu	0000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.000000	72,50	79,75
				MO sem LS =>		34,60	LS =>	30,26
				Valor do BDI =>		46,35	MO com LS =>	64,86
							Valor com BDI =>	224,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M COM CAMADA DE BRITA LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	246,93	246,93
Composição Auxiliar	31533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	29,52	2,11

Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	21,67	1,44	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4938000	21,31	53,14	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7407000	17,09	63,92	
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N.0. QU. PEDRESCO (4 R A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	114,84	126,32	
			MO sem LS =>	42,40	LS =>	37,10	MO com LS =>	79,50
			Valor do BDI =>	64,22			Valor com BDI =>	311,15

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88430 SINAPI PROJETO R DE ARGAMASSA CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H ALCANCE DE 30 ATE 60 M. MOTOR ELETRICO POTENCIA 7,5 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	6,18	6,18		
Composição Auxiliar	88419 SINAPI PROJETO R DE ARGAMASSA CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H ALCANCE DE 30 ATE 60 M. MOTOR ELETRICO POTENCIA 7,5 HP - DEPRECIACAO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,53	5,53		
Composição Auxiliar	88422 SINAPI PROJETO R DE ARGAMASSA CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H ALCANCE DE 30 ATE 60 M. MOTOR ELETRICO POTENCIA 7,5 HP - JURCS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65	0,65		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,60			Valor com BDI =>	7,78

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88418 SINAPI PROJETO R DE ARGAMASSA CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H ALCANCE DE 30 ATE 60 M. MOTOR ELETRICO POTENCIA 7,5 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	14,24	14,24		
Composição Auxiliar	88425 SINAPI PROJETO R DE ARGAMASSA CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H ALCANCE DE 30 ATE 60 M. MOTOR ELETRICO POTENCIA 7,5 HP - MANUTENCAO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,91	6,91		
Composição Auxiliar	88419 SINAPI PROJETO R DE ARGAMASSA CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H ALCANCE DE 30 ATE 60 M. MOTOR ELETRICO POTENCIA 7,5 HP - DEPRECIACAO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,53	5,53		
Composição Auxiliar	88422 SINAPI PROJETO R DE ARGAMASSA CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H ALCANCE DE 30 ATE 60 M. MOTOR ELETRICO POTENCIA 7,5 HP - JURCS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65	0,65		
Composição Auxiliar	88427 SINAPI PROJETO R DE ARGAMASSA CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H ALCANCE DE 30 ATE 60 M. MOTOR ELETRICO POTENCIA 7,5 HP - MATERIAS NA OPERACAO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,15	1,15		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,70			Valor com BDI =>	17,94

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88418 SINAPI PROJETO R DE ARGAMASSA CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H ALCANCE DE 30 ATE 60 M. MOTOR ELETRICO POTENCIA 7,5 HP - DEPRECIACAO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,53	5,53		
Insumo	00037540 SINAPI PROJETO R DE ARGAMASSA CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M. MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento	UN	0,0000640	86,416,67	5,53		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	6,96

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88422 SINAPI PROJETO R DE ARGAMASSA CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H ALCANCE DE 30 ATE 60 M. MOTOR ELETRICO POTENCIA 7,5 HP - JURCS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65	0,65		
Insumo	00037540 SINAPI PROJETO R DE ARGAMASSA CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M. MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento	UN	0,0000076	86,416,67	0,65		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,81

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88425 SINAPI PROJETO R DE ARGAMASSA CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H ALCANCE DE 30 ATE 60 M. MOTOR ELETRICO POTENCIA 7,5 HP - MANUTENCAO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,91	6,91		
Insumo	00037540 SINAPI PROJETO R DE ARGAMASSA CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M. MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento	UN	0,0000800	86,416,67	6,91		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	8,70

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88427 SINAPI PROJETO R DE ARGAMASSA CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H ALCANCE DE 30 ATE 60 M. MOTOR ELETRICO POTENCIA 7,5 HP - MATERIAS NA OPERACAO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,15	1,15

Insumo	00002705	SINAP	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Material	KWh	1.6600000	1.09	1.15	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.05
				Valor do BDI =>	0.29			Valor com BDI =>	1.44
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2305 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Oleo	m²	1.0000000	17.51	17.51		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0.2000000	3.57	0.71		
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisões	h	0.4000000	3.64	1.45		
Insumo	2225 ORSE	Tinta esmalte sintético (coralil ou similar) Tinta esmalte sintético coralil ou similar (galão de 3.6 l)	Material	l	0.1800000	37.47	6.74		
Insumo	00003766	SINAP	LIXA EM FOLHA PARA FERRO NUMERO 150	Material	UN	0.5000000	2.20	0.56	
Insumo	00004783	SINAP	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.4000000	14.62	5.64	
Insumo	00006111	SINAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.2000000	10.59	2.11	
				MO sem LS =>	4.24	LS =>	3.71	MO com LS =>	7.95
				Valor do BDI =>	4.35			Valor com BDI =>	22.06
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2170 ORSE	Piso cimentado liso traço 1:5 e - 3 cm	Pisos Cimentados em Concreto Simples tipo Tech- Stone e de Areia	m²	1.0000000	31.56	31.56		
Composição Auxiliar	1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5, - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras área dim 0.35x0.45x0.23m - Confeição mecânica e transporte	Argamassas	m³	0.0300000	404.94	12.14		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	1.0000000	3.45	3.45		
Insumo	00001379	SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	1.5000000	0.90	1.35	
Insumo	00004750	SINAP	PEDEIREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	14.62	14.62	
				MO sem LS =>	6.46	LS =>	7.41	MO com LS =>	15.89
				Valor do BDI =>	6.20			Valor com BDI =>	39.76
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	031508 SEDOP	Porta em MDF revestida com laminado com cauzim alizar e ferragens de 0.8x2.10m		UN	1.0000000	826.85	826.85		
Composição Auxiliar	090905 SEDOP	Alizar em madeira de lei	M	5.8000000	12.18	70.64			
Composição Auxiliar	090809 SEDOP	Caixilho em madeira de lei	m²	0.7560000	204.77	153.57			
Composição Auxiliar	091507 SEDOP	Revestimento em Laminado melamínico - para Esquadria em MDF	m²	3.3600000	53.18	178.68			
Composição Auxiliar	1002270 SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1"	UN	1.0000000	127.03	127.03			
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.0000000	15.03	45.09			
Composição Auxiliar	290013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.0000000	18.72	56.16			
Insumo	000420 SEDOP	Porta em made madeira acabamento em MDF	Material	m²	1.6800000	116.48	195.68		
				MO sem LS =>	97.20	LS =>	76.28	MO com LS =>	163.48
				Valor do BDI =>	115.05			Valor com BDI =>	1.041.51
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101675 SINAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO TRIFASICO PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	424.40	424.40		
Composição Auxiliar	87367 SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 SEM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MANUAL AF_08/2019	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0.0117000	744.52	8.71		
Composição Auxiliar	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4811000	17.04	8.19		
Composição Auxiliar	98364 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4811000	21.52	10.35		
Insumo	00013359	SINAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES DIN 100 A	Material	UN	1.0000000	397.15	397.15	
				MO sem LS =>	7.33	LS =>	6.41	MO com LS =>	13.74
				Valor do BDI =>	110.36			Valor com BDI =>	534.78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	68,67	68,67	
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PREPARO MANUAL: AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0044000	744,52	3,27	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	17,04	5,55	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	21,52	7,01	
Insumo	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO EM PVC DE EMBUTIR PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	52,64	52,64	
			MO sem LS =>	4,73	LS =>	4,14	MO com LS =>	8,87
			Valor do BDI =>	17,86			Valor com BDI =>	96,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88709 SINAPI	RALO SIFONADO PVC DN 100 X 40 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	13,82	13,82	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,70	1,44	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,38	1,14	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0045000	61,55	0,30	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA - GRAU 100	Material	UN	0,0170000	1,59	0,02	
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILÍNDRICO PVC 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	10,40	10,40	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	69,74	0,52	
			MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,92	MO com LS =>	1,76
			Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>	17,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,0000000	10,43	10,43	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	20,70	9,29	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,38	1,14	
			MO sem LS =>	3,94	LS =>	3,44	MO com LS =>	7,38
			Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	13,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	40,99	40,99	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5956000	17,09	40,99	
			MO sem LS =>	13,78	LS =>	12,05	MO com LS =>	25,83
			Valor do BDI =>	10,66			Valor com BDI =>	51,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	35,52	35,52	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	16,38	1,60	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	20,70	2,28	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	12,90	0,13	
Insumo	00006316 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	31,31	31,31	
			MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,78
			Valor do BDI =>	9,23			Valor com BDI =>	44,75

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	29,33	29,33
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	20,70	2,26
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	16,38	1,80
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	12,90	0,13

Insumo	09C11753	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO BITOLA 3/4" (REF.1400)	Material	UN	1,0000000	25,12	25,12		
				MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,78	
				Valor do BDI =>	7,62			Valor com BDI =>	36,95	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	5673 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M. - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	43,73	43,73			
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M. - DEPRECIACÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,38	19,38			
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M. - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,63	2,63			
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,72	21,72			
				MO sem LS =>	8,73	LS =>	7,62	MO com LS =>	16,34	
				Valor do BDI =>	11,37			Valor com BDI =>	56,10	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	5673 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M. - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	117,17	117,17			
Composição Auxiliar	5664 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M. - MANUTENÇÃO AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,23	24,23			
Composição Auxiliar	53785 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M. - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,21	49,21			
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M. - DEPRECIACÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,38	19,38			
Composição Auxiliar	88358 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M. - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,63	2,63			
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,72	21,72			
				MO sem LS =>	6,72	LS =>	7,62	MO com LS =>	16,34	
				Valor do BDI =>	30,47			Valor com BDI =>	147,64	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	88857 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M. - DEPRECIACÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,38	19,38			
Insumo	0003653	SINAPI	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	URJ	1,0000560	346.232,44	346.232,44		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	5,04			Valor com BDI =>	24,42	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	88859 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M. - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,63	2,63			

Insuno	00036531	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACAO 4 X 4 POTENCIA LIQUIDA 88 HP PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1 00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0 26 M3 PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4 37 M	Equipamento	UN	0 000076	346 232,44	2 63	
				MC sem LS =>	0 00	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 00
				Valor do BDI =>	0 68			Valor com BDI =>	3 31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5064	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACAO 4X4 POTENCIA LIQ 88 HP CAÇAMBA CARREG CAP MIN 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP 0 26 M3 PESO OPERACIONAL MIN 6 674 KG PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX 4 37 M MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	24,23	24 23

Insuno	00036531	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACAO 4 X 4 POTENCIA LIQUIDA 88 HP PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1 00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0 26 M3 PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4 37 M	Equipamento	UN	0 0000700	346 232,44	24 23	
				MC sem LS =>	0 00	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 00
				Valor do BDI =>	6 36			Valor com BDI =>	30 53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53786	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACAO 4X4 POTENCIA LIQ 88 HP CAÇAMBA CARREG CAP MIN 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP 0 26 M3 PESO OPERACIONAL MIN 6 674 KG PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX 4 37 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	49,21	49 21

Insuno	0004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8 5300000	5,77	49 21	
				MC sem LS =>	0 00	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 00
				Valor do BDI =>	12 79			Valor com BDI =>	62 00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	67247	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1 0000000	58,75	58 75

Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 4300000	22,50	9 67
---------------------	-------	--------	---	--------------------------	---	-----------	-------	------

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2000000	17,09	3 41
---------------------	-------	--------	--------------------------------------	--------------------------	---	-----------	-------	------

Insuno	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4 8600000	0,71	3 45
--------	----------	--------	---------------------------------------	----------	----	-----------	------	------

Insuno	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM²	Material	m²	1 0600000	38,90	41 23
--------	----------	--------	---	----------	----	-----------	-------	-------

Insuno	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO QUALQUER COR	Material	KG	0 2400000	4,16	0 99
--------	----------	--------	---------------------------------	----------	----	-----------	------	------

				MC sem LS =>	4 83	LS =>	4 22	MO com LS =>	9 05
				Valor do BDI =>	15 28			Valor com BDI =>	74 03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2 AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1 0000000	53,63	53 63

Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1400000	22,50	5 40
---------------------	-------	--------	---	--------------------------	---	-----------	-------	------

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1500000	17,09	2 56
---------------------	-------	--------	--------------------------------------	--------------------------	---	-----------	-------	------

Insuno	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4 8600000	0,71	3 45
--------	----------	--------	---------------------------------------	----------	----	-----------	------	------

Insuno	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM²	Material	m²	1 0600000	38,90	41 23
--------	----------	--------	---	----------	----	-----------	-------	-------

Insuno	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO QUALQUER COR	Material	KG	0 2400000	4,16	0 99
--------	----------	--------	---------------------------------	----------	----	-----------	------	------

				MC sem LS =>	2 91	LS =>	2 55	MO com LS =>	5 46
				Valor do BDI =>	13 94			Valor com BDI =>	67 57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M2 AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1 0000000	65,29	65 29

Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1400000	22,50	14 40
---------------------	-------	--------	---	--------------------------	---	-----------	-------	-------

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2600000	17,09	4 44
---------------------	-------	--------	--------------------------------------	--------------------------	---	-----------	-------	------

Insuno	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4 8600000	0,71	3 45
--------	----------	--------	---------------------------------------	----------	----	-----------	------	------

Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	38,90	42,01	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	4,16	0,99	
				MO sem LS =>		6,97	LS =>	6,10	
				Valor do BDI =>		16,98		MO com LS =>	13,07
								Valor com BDI =>	82,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	03235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	30,40	30,40		
Insumo	10221 SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	20,57	1,20		
Insumo	10128 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0566000	89,35	5,25		
Insumo	10507 SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	19,95	0,99		
Insumo	10614 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	28,42	0,00		
Insumo	10880 SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	4,00	4,96		
Insumo	10568 SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	11,62	6,27		
Insumo	12325 SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	1,0050000	4,43	0,03		
Insumo	12329 SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	5,53	0,33		
Insumo	10759 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	18,84	3,32		
Insumo	10645 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	17,99	0,00		
Insumo	12535 SEINFRA	SERIE DE BROCAS S 12 D=22MM	Material	KG	0,0005000	563,26	0,28		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,5882000	13,21	7,77		
				MO sem LS =>		4,78	LS =>	4,19	
				Valor do BDI =>		7,30		MO com LS =>	8,97
								Valor com BDI =>	38,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6 Are. Plast		m²	1,0000000	39,23	39,23		
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento areia e adif. plast 1:6		m³	0,0250000	385,74	9,64		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	15,13	13,16		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	18,89	16,43		
				MO sem LS =>		11,78	LS =>	10,70	
				Valor do BDI =>		10,20		MO com LS =>	22,08
								Valor com BDI =>	49,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo de parede com argamassa traço 1:5 (1:2:8) (cimento / cal / areia) espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	32,72	32,72		
Composição Auxiliar	330b ORSE	Argamassa em volume (cimento / cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedras de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0200000	669,56	13,39		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	H	0,6000000	3,57	2,14		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	H	0,6000000	3,45	2,07		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	14,62	8,77	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	10,59	6,35	
				MO sem LS =>		8,57	LS =>	7,45	
				Valor do BDI =>		8,57		MO com LS =>	15,95
								Valor com BDI =>	41,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3314 ORSE	Reboco ou emboço interno de parede com argamassa traço 1:6 (1:2:10) (cimento / cal / areia) espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	27,89	27,89
Composição Auxiliar	330a ORSE	Argamassa cimento / cal e areia traço 1:6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 pedras de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0150000	570,96	8,56
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	H	0,6000000	3,57	2,14

Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	m	0,6000000	3,45	2,07	
Insumo	00004150	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	14,52	8,72	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	10,59	6,35	
				MO sem LS =>	6,40	LS =>	7,35	MO com LS =>	13,75
				Valor do BDI =>	7,25			Valor com BDI =>	35,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020174	SEDCOP	Retirada de entalho - manualmente (incluindo caixa coileira)	m²	1,0000000	90,06	90,06		
Composição Auxiliar	280926	SEDCOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,06	15,06		
Insumo	000453	SEDCOP	Caixa Coileira	Material	m²	1,0000000	75,00	75,00	
				MO sem LS =>	5,20	LS =>	4,54	MO com LS =>	9,74
				Valor do BDI =>	23,42			Valor com BDI =>	113,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	091507	SEDCOP	Revestimento em Laminado melamínico (para Esquadria em MDF)	m²	1,0000000	53,18	53,18		
Composição Auxiliar	280913	SEDCOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	18,72	11,23		
Composição Auxiliar	280902	SEDCOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	15,03	9,01		
Insumo	000931	SEDCOP	Laminado melamínico	Material	m²	1,0000000	24,44	24,44	
Insumo	000964	SEDCOP	Cola fórmica	Material	GL	0,0700000	121,50	8,50	
				MO sem LS =>	7,39	LS =>	6,46	MO com LS =>	13,85
				Valor do BDI =>	13,83			Valor com BDI =>	67,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91593	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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	20,99	20,99	
Composição Auxiliar	91588	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	8829	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,87	20,87	
				MO sem LS =>	8,26	LS =>	7,23	MO com LS =>	15,49
				Valor do BDI =>	5,45			Valor com BDI =>	26,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	22,54	22,54	
Composição Auxiliar	91590	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,48	1,48	
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Composição Auxiliar	8829	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,87	20,87	
				MO sem LS =>	8,26	LS =>	7,23	MO com LS =>	15,49
				Valor do BDI =>	5,86			Valor com BDI =>	28,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00044618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 11600 W PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.564,91	0,11	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91589 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 11600 W PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1,564,91	0,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91590 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 11600 W PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1,564,91	0,07	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	1,09	1,48	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	1,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,19	21,19	
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037371 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,62	14,62	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
			MO sem LS =>	7,87	LS =>	8,88	MO com LS =>	14,75
			Valor do BDI =>	5,51			Valor com BDI =>	20,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,09	17,09	
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00037371 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,59	10,59	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
			MO sem LS =>	2,74	LS =>	5,03	MO com LS =>	10,77
			Valor do BDI =>	4,44			Valor com BDI =>	15,21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280025 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	15,06	15,06
Composição Auxiliar	095378 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,14	0,14

Insumo	6111 SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	1 0000000	9,60	9,60		
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1 0000000	2,37	2,37		
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1 0000000	0,92	0,92		
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1 0000000	0,55	0,55		
Insumo	43467 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1 0000000	0,41	0,41		
Insumo	43491 SEDOP	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1 0000000	1,01	1,01		
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1 0000000	0,06	0,06		
			MO sem LS =>		5,20	LS =>	4,54	MO com LS =>	9,74
			Valor do BDI =>		3,91			Valor com BDI =>	18,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86883 SINAP	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1 0000000	12,00	12,00		
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0845000	20,70	1,74		
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0266000	17,09	0,45		
Insumo	00003146 SINAP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0 0332000	3,50	0,11		
Insumo	00006146 SINAP	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO 1 X 1 1/2 "	Material	UN	1 0000000	9,70	9,70		
			MO sem LS =>		0,82	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,53
			Valor do BDI =>		3,12			Valor com BDI =>	16,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	66881 SINAP	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1 0000000	189,83	189,83		
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2734000	20,70	5,65		
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0862000	17,09	1,47		
Insumo	00003146 SINAP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0 0332000	3,50	0,11		
Insumo	00006146 SINAP	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO 1 X 1 1/2 "	Material	UN	1 0000000	182,60	182,60		
			MO sem LS =>		2,65	LS =>	2,32	MO com LS =>	4,97
			Valor do BDI =>		49,37			Valor com BDI =>	239,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	31945 SINAP	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4' X 2' ALTO (2' 00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1 0000000	8,24	8,24		
Composição Auxiliar	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1820000	21,52	3,91		
Insumo	00038094 SINAP	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4' X 2' PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1 0000000	2,85	2,85		
Insumo	00038099 SINAP	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4' X 2' PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	Material	UN	1 0000000	1,48	1,48		
			MO sem LS =>		1,46	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,74
			Valor do BDI =>		2,14			Valor com BDI =>	10,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	31946 SINAP	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4' X 2' MEDIO (1 30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1 0000000	5,99	5,99		
Composição Auxiliar	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1240000	21,52	2,66		
Insumo	00038094 SINAP	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4' X 2' PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1 0000000	2,85	2,85		
Insumo	00038099 SINAP	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4' X 2' PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	Material	UN	1 0000000	1,48	1,48		
			MO sem LS =>		0,99	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,86
			Valor do BDI =>		1,81			Valor com BDI =>	8,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86872 SINAP	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1 0000000	538,89	538,89
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 7689000	20,70	36,51

Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,111000	17,09	12,15	
Insu.m.c	00004351 SINAP	PARAFUSO NIQUELADO 3,17" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEGA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	LN	6,000000	15,79	94,74	
Insu.m.c	00037324 SINAP	REJUNTE EPOX QUALQUER COR	Material	KG	0,070200	87,80	6,16	
Insu.m.c	00020271 SINAP	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA 130" L	Material	LN	1,000000	389,23	389,23	
			MO sem LS =>		16,01	LS =>	15,81 MO com LS =>	33,88
			Valor do BDI =>		146,16		Valor com BDI =>	679,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89796 SINAP	TE PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	1,000000	37,75	37,75	
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,330000	20,70	6,83	
Composição Auxiliar	88246 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,330000	16,38	5,40	
Insu.m.c	0000030* SINAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,000000	3,00	6,00	
Insu.m.c	00020078 SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,092000	25,40	2,33	
Insu.m.c	0000709* SINAP	TE SANITARIO PVC DN 100 X 100 MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	17,19	17,19	
			MO sem LS =>		4,45	LS =>	3,90 MO com LS =>	8,35
			Valor do BDI =>		9,81		Valor com BDI =>	47,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89784 SINAP	TE PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 X 50 MM JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	1,000000	18,31	18,31	
Composição Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,170000	16,38	2,78	
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,170000	20,70	3,51	
Insu.m.c	00000296 SINAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,000000	1,69	3,38	
Insu.m.c	00020078 SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,040000	25,40	1,01	
Insu.m.c	0000709* SINAP	TE SANITARIO PVC DN 50 X 50 MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	7,63	7,63	
			MO sem LS =>		2,29	LS =>	2,01 MO com LS =>	4,30
			Valor do BDI =>		4,76		Valor com BDI =>	23,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86323 SINAP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	21,05	21,05	
Composição Auxiliar	95385 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,13	0,13	
Insu.m.c	00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	2,83	2,83	
Insu.m.c	00043483 SINAP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,000000	1,26	1,26	
Insu.m.c	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,81	0,81	
Insu.m.c	00043459 SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,000000	0,45	0,45	
Insu.m.c	00037373 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,08	0,08	
Insu.m.c	00012869 SINAP	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	14,60	14,60	
Insu.m.c	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,91	0,91	
			MO sem LS =>		7,86	LS =>	6,87 MO com LS =>	14,73
			Valor do BDI =>		5,47		Valor com BDI =>	26,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94210 SINAP	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10° COM ATE 2 ÁGUAS INCLUSO IÇAMENTO AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,000000	72,33	72,33

Composição Auxiliar	93291 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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	19,56	0,10		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA - CAPACIDADE 400 KG - COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO - AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	18,42	0,13		
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	17,09	2,83		
Composição Auxiliar	86323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	21,05	2,69		
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONÍCAS)	Material	CJ	1,2600000	0,29	0,36		
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA - CABECA SEXTAVADA 5/16" X 250 MM - PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	LN	1,2600000	4,40	5,54		
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM - DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	44,72	60,68		
			MO sem LS =>		2,05	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,81
			Valor do BDI =>		18,87			Valor com BDI =>	91,14

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,70	23,70		
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,99	6,99		
Composição Auxiliar	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,71	16,71		
			MO sem LS =>		4,20	LS =>	3,67	MO com LS =>	7,87
			Valor do BDI =>		6,16			Valor com BDI =>	29,86

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,71	16,71		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	17,04	4,00		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	21,52	5,05		
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A - 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,66	7,66		
			MO sem LS =>		3,21	LS =>	2,80	MO com LS =>	6,01
			Valor do BDI =>		4,34			Valor com BDI =>	21,05

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92005 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,08	31,08		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	17,04	6,96		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	21,52	8,80		
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A - 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	7,66	15,32		
			MO sem LS =>		5,58	LS =>	4,89	MO com LS =>	10,47
			Valor do BDI =>		8,08			Valor com BDI =>	39,16

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91894 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 E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,52	19,52		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	17,04	5,24		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	21,52	6,62		
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A - 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,66	7,66		
			MO sem LS =>		4,20	LS =>	3,68	MO com LS =>	7,88
			Valor do BDI =>		5,07			Valor com BDI =>	24,59

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91955 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 E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,66	21,66
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	17,04	5,24

Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3080000	21,57	6,62	
Insumo	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1.0000000	9,80	9,80	
			MO sem LS =>	4,20	LS =>	3,68	MO com LS =>	7,88
			Valor do BDI =>	5,63			Valor com BDI =>	27,29
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/25/26	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1.0000000	69,03	69,03	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1525000	20,70	3,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6481000	17,09	0,62	
Insumo	00093146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0210000	3,50	0,07	
Insumo	00013417 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO SEM BICO SEM AREJADOR DE PAREDE PARA TANQUE E USO GERAL 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	Material	UN	1.0000000	64,99	64,99	
			MO sem LS =>	1,46	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,77
			Valor do BDI =>	17,95			Valor com BDI =>	85,98
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LOJA DE PAREDE 1/2 OU 3/4 PARA FIA DE COZINHA PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/20/20	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1.0000000	61,40	61,40	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1164000	20,70	2,40	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0367000	17,09	0,62	
Insumo	00093146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0210000	3,50	0,07	
Insumo	00013416 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA REITA DE PAREDE PARA COZINHA SEM BICO SEM AREJADOR PADRÃO POPULAR 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	Material	UN	1.0000000	58,31	58,31	
			MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,98	MO com LS =>	2,11
			Valor do BDI =>	15,97			Valor com BDI =>	77,37
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/20/21	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1.0000000	37,26	37,26	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1904000	16,38	3,11	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1904000	20,70	3,94	
Insumo	00093148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.0053000	12,90	0,06	
Insumo	00011830 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA ÁGUA FRIA 3/4" COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1.0000000	30,15	30,15	
			MO sem LS =>	2,57	LS =>	2,25	MO com LS =>	4,82
			Valor do BDI =>	9,60			Valor com BDI =>	46,95
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACUSTICA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1.0000000	18,81	18,81	
Composição Auxiliar	83281 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0045000	19,56	0,08	
Composição Auxiliar	83282 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0064000	18,42	0,11	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0650000	17,96	1,16	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1180000	21,07	2,46	
Insumo	00040366 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0.0300000	20,97	0,62	
Insumo	00004426 SINAPI	VIGA NAO AFARELHADA 16 X 12 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.6340000	22,65	14,36	
			MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,22	MO com LS =>	2,62
			Valor do BDI =>	4,89			Valor com BDI =>	23,70
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS POTÊNCIA 100 HP PESO OPERACIONAL 9 4 T COM LÂMINA 2 19 M3 - C4I DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1 0000000	51,62	51,62	
Composição Auxiliar	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS POTÊNCIA 100 HP PESO OPERACIONAL 9 4 T COM LÂMINA 2 19 M3 - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	5,97	5,97	
Composição Auxiliar	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS POTÊNCIA 100 HP PESO OPERACIONAL 9 4 T COM LÂMINA 2 19 M3 - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	26,53	26,53	
Composição Auxiliar	38324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	19,12	19,12	
			MO sem LS =>	7,33	LS =>	6,41	MO com LS =>	13,74
			Valor do BDI =>	13,42			Valor com BDI =>	65,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS POTÊNCIA 100 HP PESO OPERACIONAL 9 4 T COM LÂMINA 2 19 M3 - C4I DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	C-HP	1 0000000	159,28	159,28	
Composição Auxiliar	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS POTÊNCIA 100 HP PESO OPERACIONAL 9 4 T COM LÂMINA 2 19 M3 - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	47,43	47,43	
Composição Auxiliar	53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS POTÊNCIA 100 HP PESO OPERACIONAL 9 4 T COM LÂMINA 2 19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	60,23	60,23	
Composição Auxiliar	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS POTÊNCIA 100 HP PESO OPERACIONAL 9 4 T COM LÂMINA 2 19 M3 - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	26,53	26,53	
Composição Auxiliar	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS POTÊNCIA 100 HP PESO OPERACIONAL 9 4 T COM LÂMINA 2 19 M3 - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	5,97	5,97	
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	19,12	19,12	
			MO sem LS =>	7,33	LS =>	6,41	MO com LS =>	13,74
			Valor do BDI =>	47,42			Valor com BDI =>	200,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS POTÊNCIA 100 HP PESO OPERACIONAL 9 4 T COM LÂMINA 2 19 M3 - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	26,53	26,53	
Insumo	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 0000311	853 193,32	26,53	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,96			Valor com BDI =>	33,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS POTÊNCIA 100 HP PESO OPERACIONAL 9 4 T COM LÂMINA 2 19 M3 - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	5,97	5,97	
Insumo	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 0000070	853 193,32	5,97	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,55			Valor com BDI =>	7,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 100 HP PESO OPERACIONAL 9 4 T COM LAMINA 2 19 M3 - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	47,43	47,43	
Insumo	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 0000556	853 193,32	47,43	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	12,33			Valor com BDI =>	59,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS POTÊNCIA 100 HP PESO OPERACIONAL 9 4 T COM LÂMINA 2 19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	60,23	60,23	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMJUM	Material	L	10 4400000	5,77	60,23	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,66			Valor com BDI =>	75,89

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	19,12	19,12
Composição Auxiliar	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOPISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLÉ TADO CAIXA)	Outros	H	1 0000000	2,83	2,83

Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00004273	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,62	13,62		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00037374	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91		
				MO sem LS =>		7,33	LS =>	6,41	MO com LS =>	13,74
				Valor do BDI =>		4,97			Valor com BDI =>	24,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94646	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,0000000	9,60	9,60		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	20,70	2,75		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	16,38	2,17		
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0430000	4,49	4,68		
				MO sem LS =>		1,79	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,36
				Valor do BDI =>		0,49			Valor com BDI =>	12,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89358	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,0000000	18,62	18,62		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	16,38	6,04		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	20,70	7,63		
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRAD 100	Material	UN	0,1030000	1,59	0,19		
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	4,49	4,76		
				MO sem LS =>		4,98	LS =>	4,36	MO com LS =>	9,34
				Valor do BDI =>		4,84			Valor com BDI =>	23,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	232	ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo canal - comum - cor vermelha, taboana ou similar	Telhamento	m²	1,0000000	45,05	45,05		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	m	1,0000000	3,57	3,57		
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	m	0,5000000	3,48	1,74		
Insumo	4711	ORSE	Telha cerâmica tipo colonial simples - não resinada - comp=50cm - 26 unim² - taboana ou similar	Material	un	26,0000000	0,84	21,84		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	14,62	7,31		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,59	10,59		
				MO sem LS =>		9,55	LS =>	8,35	MO com LS =>	17,90
				Valor do BDI =>		11,71			Valor com BDI =>	56,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94688	SINAPI	TÉ PVC SOLDÁVEL DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	LN	1,0000000	9,59	9,59		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	20,70	3,29		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	16,38	2,60		
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC - FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0800000	20,09	1,20		
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRAD 100	Material	UN	0,0240000	1,59	0,03		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC - FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	69,74	0,97		
Insumo	00007139	SINAPI	TÉ SOLDÁVEL PVC 90 GRAUS 25 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	LN	1,0000000	1,50	1,50		
				MO sem LS =>		2,14	LS =>	1,88	MO com LS =>	4,02

			Valor do BDI =>	2,49		Valor com BDI =>	12,08	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95905 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	2,01	2,01	
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	CHF	0,0060000	264,47	1,70	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.335 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	53,57	0,16	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	17,09	0,15	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	2,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95469 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	225,77	225,77	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	20,70	10,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	17,09	5,97	
Insumo	00006135 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,98	9,98	
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUÇA BRANCA SIFAO APARENTE SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO) PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA	Material	UN	1,0000000	149,21	149,21	
Insumo	00004384 SINAPI	SANITARIA INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	21,30	42,60	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	Material	KG	0,0861000	87,80	7,73	
			MO sem LS =>	5,93	LS =>	5,19	MO com LS =>	11,12
			Valor do BDI =>	58,72			Valor com BDI =>	284,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86886 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	362,82	362,82	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	20,70	16,12	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	17,09	7,49	
Insumo	00006135 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,98	9,98	
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA SIFAO APARENTE DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO) PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA	Material	UN	1,0000000	278,90	278,90	
Insumo	00004384 SINAPI	SANITARIA INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	21,30	42,60	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	Material	KG	0,0861000	87,80	7,73	
			MO sem LS =>	8,66	LS =>	7,59	MO com LS =>	16,27
			Valor do BDI =>	34,35			Valor com BDI =>	45,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90567 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,44	0,44	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	1,40	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHF DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	1,0000000	1,31	1,31
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31

Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURDS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,34		1,65

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00013396 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP / 2 CV	Equipamento	UN	0,0001290	3,139,80	0,40
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,10		0,50

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURDS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00013696 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP / 2 CV	Equipamento	UN	0,0000151	3,139,80	0,04
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,01		0,05

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00011896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP / 2 CV	Equipamento	UN	0,0001000	3,139,80	0,31
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,08		0,39

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	1,09	0,56
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,14		0,70

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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 SANITARIAS	UN	1,0000000	62,13	62,13
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	20,70	3,60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	17,09	0,93
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM POLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,50	0,16
Insumo	00037588 SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE EM METAL CROMADO 1 1/2" SEM LADRÃO COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	57,44	57,44
			MO sem LS =>		1,69	1,48	3,17
			Valor do BDI =>		16,16		78,29

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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 SANITARIAS	UN	1,0000000	67,05	67,05
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	20,70	3,60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	17,09	0,93
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM POLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,50	0,16
Insumo	00000157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	62,36	62,36
			MO sem LS =>		1,69	1,48	3,17
			Valor do BDI =>		17,43		84,48

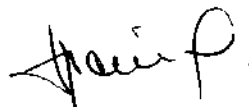
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88979 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	5,81	5,81
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	20,70	2,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	17,09	0,66
Insumo	00003145 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,50	0,11
Insumo	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1" SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	1,0000000	3,49	3,49
					MO sem LS => 1,19	LS => 1,04	MO com LS => 2,23
					Valor do BDI => 1,77		Valor com BDI => 8,58
Composição	88860 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	20,62	20,62
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	20,70	2,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	17,09	0,66
Insumo	00003145 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,50	0,16
Insumo	00006155 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3 1/2" X 1 1/2" SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,0000000	17,25	17,25
					MO sem LS => 1,19	LS => 1,04	MO com LS => 2,23
					Valor do BDI => 5,36		Valor com BDI => 25,98

Total Geral

5.112.673,94

O presente orçamento importa a quantia exata em R\$ 5.112.673,94 (cinco milhões, cento e doze mil, seiscentos e setenta e três reais e noventa e quatro centavos)

PATOS - PB, 21 de outubro de 2022



José Vieira Maciel
Responsável Técnico
CREA: 160091277-0





Assessoria Técnica e Projetos
Rua: Afonso Pena, nº 1.100
Princesa Isabel - PB

ENCARGOS GERAIS E MATERIAIS PARA OBRAS ESCOLARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB.

COMPOSIÇÃO DE BDI (Acórdão TCU 2622/13 e Lei 13.161/15)

Item componente do BDI	% Informado	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS		
		1º Quantil	Médio	3º Quantil
Administração Cental (AC)	3,00%	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
Risco (R)	0,97%	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras (DF)	0,59%	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro (L)	6,16%	6,16%	7,40%	8,96%
Impostos (I): Pis, Cofins, CPRB e ISS (COM DESONERAÇÃO)	10,15%	Conforme Legislação específica		
Impostos (I): Pis, Cofins, CPRB e ISS (SEM DESONERAÇÃO)	5,65%	Conforme Legislação específica		

FÓRMULA UTILIZADA:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{1 + AC + S + G + R \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} \times 100$$

CÁLCULO DO BDI:	
BDI COM DESONERAÇÃO:	24,52%
BDI SEM DESONERAÇÃO:	18,58%

Assinatura



ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL

Endereço: Rua ...
Telefone: (83) 99858.0567

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	Não incide	18,01%	Não incide
B2	Feriados	4,30%	Não incide	4,30%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,78%	8,33%	10,78%	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	1,98%	Não incide	1,98%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,64%	10,55%	13,64%	10,55%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
	Total	50,51%	20,28%	50,51%	20,28%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45%	3,45%	4,45%	3,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,50%	0,39%	0,50%	0,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,10%	3,17%	4,10%	3,17%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	Total	9,52%	7,38%	9,52%	7,38%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,49%	3,41%	18,59%	7,46%
D2	Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,31%
D	Total	8,86%	3,70%	18,98%	7,77%

Assinatura



ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL

Rua ...
Bairro ...
Município ...
Estado ...

011.111.1111

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PPREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - PB
CONCORRÊNCIA Nº 002/2022**

OBJETO: Contratação de empresa prestadora de serviço de engenharia para construção de uma escola de 12 salas de aula no Bairro Cazuza, Município de Princesa Isabel, conforme planilhas.

TERMO DE ENCERRAMENTO
DE
PROPOSTA DE PREÇOS