

8. DA PROPOSTA

8.1.4. a Planilha de Custos e Formação de Preços;

8.1.4.1. Na composição dos preços unitários o licitante deverá apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços;

8.1.5. Cronograma físico-financeiro

8.1.6. Benefícios e Despesas Indiretas.

8.1.7.4. A composição de encargos sociais das empresas optantes pelo Simples Nacional não poderá incluir os gastos relativos às contribuições que estão dispensadas de recolhimento, conforme dispõe o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar



CARTA PROPOSTA DE PREÇO

À

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS.

Prezados Senhores,

A CONSTRUTORA JEP CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA-ME, inscrita sob o CNPJ nº 10.739.604/0001-08, estabelecida na Av. Maués, nº 1272, casa 01 – Cachoeirinha, CEP 69065-070, telefone (092) 3302-7399, Manaus-AM, vem apresentar proposta para execução da obra de reforma, adequação e construção do centro de referência em agroecologia.

Para tanto, o preço global para a execução de todas as obras e serviços previstos no objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS nº 02/2020 e seus anexos é de R\$ 583.006,94 (quinhentos e oitenta e três mil e seis reais e noventa e quatro centavos).

O percentual do BDI: 16,48% (dezesseis e inteiros e quarenta e oito décimos).

Informamos, que no preço estão contidos todos os custos e despesas diretas e indiretas, custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto.

Essa empresa é optante do Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte - SIMPLES.

Essa empresa não optou pelo Regime Tributário Simples Nacional, e ainda não é optante pela desoneração da folha de pagamento, sendo contribuinte sobre a folha de pagamento.

Declaramos que tomamos conhecimento de todas as informações e condições para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação e que atendemos todas as condições do Edital.



Proposta formalizada através desta carta é válida por 60 (sessenta) dias, a contar da apresentação.

O prazo máximo para a execução da obra e dos serviços, será 120 (cento e vinte) dias corridos, a contar da data estipulada na Ordem de Serviço, conforme estabelecido no Projeto Básico.

Manaus, 18 de dezembro de 2020.



RAIANE PIMENTA AMARAL

Representante Legal da **CONSTRUTORA JEP CONSTRUÇÃO E
PROJETOS CIVIL LTDA-ME.**



Obra
OBRA DE REFORMA, ADEQUAÇÃO E
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM
AGROECOLOGIA

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Amazonas
ORSE - 08/2020 - Sergipe

B.D.I.
16,48%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 116,14%
Mensalista: 73,09%


Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	71.741,86	12,31 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.224,89	4,16 %
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES E PLATÔ	7.947,78	1,36 %
4	FUNDAÇÕES	36.843,22	6,15 %
5	SUPERESTRUTURA	40.636,03	6,97 %
6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	16.790,35	2,88 %
7	ALVENARIA PARA BANCADAS (½ PAREDE E SÓCULOS)	238,89	0,04 %
8	ALVENARIA PARA EMPENAS	3.983,72	0,68 %
9	ESQUADRIAS	49.275,52	8,45 %
10	SISTEMAS DE COBERTURA	43.590,43	7,48 %
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	931,00	0,16 %
12	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	57.899,43	9,93 %
13	PAVIMENTAÇÃO	64.925,82	11,14 %
14	PINTURAS E ACABAMENTOS	31.326,24	5,37 %
15	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	3.646,98	0,63 %
16	INSTALAÇÃO DE LÓGICA	14.989,65	2,57 %
17	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	22.272,86	3,82 %
18	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	1.680,12	0,29 %
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1.125,97	0,19 %
20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	44.363,32	7,61 %
21	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	8.378,32	1,44 %
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	26.598,66	4,56 %
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.955,34	1,19 %
24	SERVIÇOS FINAIS	3.641,84	0,62 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020
Abertura da Licitação 18/12/2020 09:00
Número do Processo 23857.000068/2020-75
Licitação

Total sem BDI 500.606,75
Total do BDI 82.400,19
Total Geral 583.006,94

(quinhentos e oitenta e três mil e seis reais e noventa e quatro centavos)


Elizete Alves de Castro
CREM 8621-D/AM
Engenheira Civil / Responsável Técnico



Obra
OBRA DE REFORMA, ADEQUAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE
REFERÊNCIA EM AGROECOLOGIA

Bancos
 SINAPI - 08/2020 -
 Amazonas
 ORSE - 08/2020 - Sergipe

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 116,14%
 Mensalista: 73,09%

B.D.I.
 16,48%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					71.741,66	12,31 %
1.1	100320 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	15.105,56	17.594,95	35.189,90	6,04 %
1.2	93563 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	3.365,67	3.920,33	15.681,32	2,69 %
1.3	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	4.479,41	5.217,61	20.870,44	3,58 %
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					24.224,89	4,16 %
2.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6	259,93	302,76	1.816,56	0,31 %
2.2	74220/001 SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	77	40,57	47,25	3.638,25	0,62 %
2.3	85332 SINAPI	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	27	5,19	6,04	163,08	0,03 %
2.4	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15	0,44	0,51	7,65	0,00 %
2.5	97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	800	0,44	0,51	408,00	0,07 %
2.6	00000225 Próprio	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou fixamento e/ou escovação)	m²	421,46	5,58	6,49	2.735,27	0,47 %
2.7	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2016	M	127	27,62	32,17	4.085,59	0,70 %
2.8	97634 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	128,1	8,73	10,16	1.301,49	0,22 %
2.9	00000156 Próprio	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESURA ATE 4CM	m²	128,1	13,73	15,99	2.048,31	0,35 %
2.10	00000100 Próprio	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	m²	182,7	4,88	5,68	1.037,73	0,18 %
2.11	00000000 Próprio	RETIRADA DE AZULEJO	m²	30	6,86	7,99	239,70	0,04 %
2.12	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	6,24	35,74	41,62	259,70	0,04 %
2.13	00000238 Próprio	RETIRADA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS	unid	6	17,03	19,83	118,98	0,02 %
2.14	00000239 Próprio	RETIRADA DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE BATENTES	unid	18	19,16	22,31	401,58	0,07 %

CONSTRUTORA JEP – CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME.

Av: Maués, 1272 CASA 01 – Cachoeirinha – Cep 69065-070.

CNPJ: 10.739.604/0001-08

Fone: (092) 3302-7399– 9113-0491

2.15	98531 SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UN	15	168,49	196,25	2.943,75	0,50 %
2.16	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m²	965,6	0,22	0,25	241,40	0,04 %
2.17	98528 SINAPI	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UN	15	158,99	185,19	2.777,85	0,48 %
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAMENTOS E PLATÔ					7.947,78	1,36 %
3.1	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m²	48,5	32,56	37,92	1.839,12	0,32 %
3.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	32,9	54,31	63,26	2.081,25	0,36 %
3.3	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	56,53	4,63	5,39	304,69	0,05 %
3.4	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m²	19,56	24,55	28,59	559,22	0,10 %
3.5	94305 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016	m³	150	18,11	21,09	3.163,50	0,54 %
4		FUNDAMENTOS					35.843,22	6,15 %
4.1		CONCRETO ARMADO - BLOCOS					24.202,59	4,15 %
4.1.1	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	M	28	43,39	50,54	1.415,12	0,24 %
4.1.2	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	77	79,13	92,17	7.097,09	1,22 %
4.1.3	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	23,25	19,92	23,20	539,40	0,09 %
4.1.4	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	59,78	77,20	89,92	5.375,41	0,92 %
4.1.5	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,6	7,28	8,47	140,60	0,02 %
4.1.6	92819 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	255,49	6,29	7,32	1.870,18	0,32 %
4.1.7	92921 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,82	5,19	6,04	228,43	0,04 %
4.1.8	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	224,12	9,35	10,89	2.440,66	0,42 %
4.1.9	96558 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	9,7	451,01	525,33	5.095,70	0,87 %

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME.

Av. Maués, 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 69065-070.

CNPJ: 10.739.604/0001-08

Fone: (092) 3302-7399- 9113-0491

2

4.2				CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES				11.640,63			2,00 %
4.2.1	95241	SINAPI	m²	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	31,22	19,92	23,20	724,30			0,12 %
4.2.2	96536	SINAPI	m²	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	123,32	35,43	41,26	5.088,18			0,87 %
4.2.3	92917	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	175,5	7,28	8,47	1.486,48			0,25 %
4.2.4	92919	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	258,73	6,29	7,32	1.893,90			0,32 %
4.2.5	92915	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	117,43	9,35	10,89	1.278,81			0,22 %
4.2.6	96557	SINAPI	m³	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	2,25	446,04	519,54	1.168,96			0,20 %
5				SUPERESTRUTURA				40.635,03			6,97 %
5.1				CONCRETO ARMADO - PILARES				11.804,95			1,99 %
5.1.1	92434	SINAPI	m²	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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	109,6	29,36	34,19	3.747,22			0,64 %
5.1.2	92778	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	349,52	6,73	7,83	2.736,74			0,47 %
5.1.3	92779	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	56,2	5,52	6,42	360,80			0,06 %
5.1.4	92775	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	107,04	10,39	12,10	1.295,18			0,22 %
5.1.5	92722	SINAPI	m³	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	7,04	422,56	492,19	3.465,01			0,59 %
5.2				CONCRETO ARMADO - VIGAS				12.817,27			2,20 %
5.2.1	92471	SINAPI	m²	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	126,93	35,48	41,32	5.244,74			0,90 %

5.2.2	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	50,2	8,20	9,55	479,41	0,08 %
5.2.3	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	168,2	7,28	8,47	1.424,65	0,24 %
5.2.4	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	172,2	6,29	7,32	1.260,50	0,22 %
5.2.5	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	109,64	9,35	10,89	1.193,97	0,20 %
5.2.6	92722 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES; FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	m ³	6,53	422,56	492,19	3.214,00	0,55 %
5.3		CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO					14.330,51	2,46 %
5.3.1	74202/001 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPa, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m ²	227	54,20	63,13	14.330,51	2,46 %
5.4		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					1.882,30	0,32 %
5.4.1	93183 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	69,05	23,41	27,26	1.882,30	0,32 %
6		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					16.790,35	2,88 %
6.1	87489 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m ²	380	34,96	40,72	15.473,60	2,65 %
6.2	93202 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	67,25	16,81	19,58	1.316,75	0,23 %
7		ALVENARIA PARA BANCADAS (½ PAREDE E SÓCULOS)					238,89	0,04 %
7.1	72132 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m ²	3,33	61,59	71,74	238,89	0,04 %
8		ALVENARIA PARA EMPENAS					3.983,72	0,68 %
8.1	72132 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m ²	55,53	61,59	71,74	3.983,72	0,68 %
9		ESQUADRIAS					49.275,52	8,45 %
9.1	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	6	459,05	534,70	3.208,20	0,55 %

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME.
Av. Maués, 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 69065-070.

CNPJ: 10.739.604/0001-08
Fone: (092) 3302-7399- 9113-0491

W

9.2	100693	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	554,25	645,59	2.582,36	0,44 %
9.3	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	144,39	168,18	168,18	0,03 %
9.4	84959	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	m²	1	182,29	212,33	212,33	0,04 %
9.5	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	53,95	330,41	384,86	20.763,19	3,56 %
9.6	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,68	361,38	420,93	707,16	0,12 %
9.7	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,64	270,46	315,03	2.721,85	0,47 %
9.8	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	44,42	298,13	347,26	15.425,28	2,65 %
9.9	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,65	182,65	212,75	776,53	0,13 %
9.10	00000236	Próprio	Tela de nylon tipo mosquito com moldura em madeira, para esquadras	m²	3,65	27,73	32,29	117,85	0,02 %
9.11	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	5,5	404,69	471,38	2.592,59	0,44 %
10			SISTEMAS DE COBERTURA					43.590,43	7,48 %
10.1	92616	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	8	857,67	999,01	7.992,08	1,37 %
10.2	92602	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3	343,93	400,60	1.201,80	0,21 %
10.3	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	367,95	21,61	25,17	9.261,30	1,59 %
10.4	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	529,65	35,46	41,30	21.874,54	3,75 %
10.5	00000229	Próprio	Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm	m	59,6	46,97	54,71	3.260,71	0,56 %
11			IMPERMEABILIZAÇÃO					931,00	0,16 %
11.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOs.	m²	106,4	7,52	8,75	931,00	0,16 %

CONSTRUTORA JEP – CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME.
Av: Maués, 1272 CASA 01 – Cachoeirinha – Cep 69065-070.

CNPJ: 10.739.604/0001-08
Fone: (092) 3302-7399– 9113-0491

62

12	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS										57.899,43	9,93 %	
12.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	875,72	3,07	3,57	3,07	3,57	3,07	3,57	3,126,32	0,54 %
12.2	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	234,32	3,01	3,50	3,01	3,50	3,01	3,50	820,12	0,14 %
12.3	87535	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	875,72	23,35	27,19	23,35	27,19	23,35	27,19	23.810,82	4,08 %
12.4	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	234,32	17,68	20,59	17,68	20,59	17,68	20,59	4.824,64	0,83 %
12.5	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	125,92	40,22	46,84	40,22	46,84	40,22	46,84	5.898,09	1,01 %
12.6	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	58,12	33,54	39,06	33,54	39,06	33,54	39,06	2.270,16	0,39 %
12.7	73886/001	SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	M	71,1	12,17	14,17	12,17	14,17	12,17	14,17	1.007,48	0,17 %
12.8	000000147	Próprio	Pastilha cerâmica esmaltada quadrada 10x10cm, fixada com nata de cimento, rejuntamento com cimento branco, inclusive limpeza	m²	297,49	46,59	54,26	46,59	54,26	46,59	54,26	16.141,80	2,77 %
13	PAVIMENTAÇÃO										64.925,82	11,14 %	
13.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	m²	400,9	28,92	33,68	28,92	33,68	28,92	33,68	13.502,31	2,32 %
13.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	400,9	26,29	30,62	26,29	30,62	26,29	30,62	12.275,55	2,11 %
13.3	00000086	Próprio	Piso tátil de alerta e/ou direcional de borracha assentado com adesivo acrílico ou cola para piso em borracha - 5mm - Fornecimento e instalação	m²	58,8	143,09	166,67	143,09	166,67	143,09	166,67	9.800,19	1,68 %
13.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	12,35	62,86	73,21	62,86	73,21	62,86	73,21	904,14	0,16 %
13.5	84088	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	42	68,91	80,26	68,91	80,26	68,91	80,26	3.370,92	0,58 %
13.6	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	153,72	71,97	83,83	71,97	83,83	71,97	83,83	12.886,34	2,21 %

CONSTRUTORA JEP – CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME.
Av. Maués, 1272 CASA 01 – Cachoeirinha – Cep 69065-070.

CNPJ: 10.739.604/0001-08

Fone: (092) 3302-7399– 9113-0491

13.7	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	95,21	24,27	28,26	2.690,63	0,46 %
13.8	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,19	289,38	337,06	64,04	0,01 %
13.9	00000240 Próprio	PISO TATIL DIRECIONAL E OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL DE DIMENSÕES: 40X40X2,4CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	3,69	80,79	94,10	347,22	0,06 %
13.10	93680 SINAPI	BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	153	43,14	50,24	7.686,72	1,32 %
13.11	94275 SINAPI	CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	M	42	28,58	33,28	1.397,76	0,24 %
14		PINTURAS E ACABAMENTOS					31.326,24	5,37 %
14.1	96131 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	629,63	13,65	15,89	10.004,82	1,72 %
14.2	88496 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	394,32	16,79	19,55	7.708,95	1,32 %
14.3	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	629,63	8,45	9,84	6.195,55	1,06 %
14.4	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	394,32	9,76	11,36	4.479,47	0,77 %
14.5	74065/002 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	58,24	15,88	18,49	1.076,85	0,18 %
14.6	100720 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	76,45	5,66	6,59	503,80	0,09 %
14.7	100742 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	76,45	13,87	16,15	1.234,66	0,21 %
14.8	40905 SINAPI	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	m²	7,11	14,75	17,18	122,14	0,02 %
15		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					3.646,98	0,63 %
15.1	89401 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36	4,31	5,02	180,72	0,03 %
15.2	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	45	2,26	2,63	118,35	0,02 %
15.3	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	63	6,59	7,67	483,21	0,08 %
15.4	89485 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22	2,87	3,34	73,48	0,01 %

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME.
Av: Maués, 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 69065-070.

CNPJ: 10.739.604/0001-08

Fone: (092) 3302-7399 - 9113-0491

[Handwritten mark]

15.5	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7	4,41	5,13	35,91	0,01 %
15.6	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	5,23	6,09	48,72	0,01 %
15.7	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11	5,71	6,65	73,15	0,01 %
15.8	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	4,00	4,65	23,25	0,00 %
15.9	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	3,55	4,13	20,65	0,00 %
15.10	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	8,72	10,15	81,20	0,01 %
15.11	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6	45,07	52,49	314,94	0,05 %
15.12	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5	61,39	71,50	357,50	0,06 %
15.13	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1	22,80	26,55	26,55	0,00 %
15.14	000000242	Próprio	Caixa D'água Polietileno 5.000 Litros com fornecimento e instalação	unid	1	1.553,36	1.809,35	1.809,35	0,31 %
16			INSTALAÇÃO DE LÓGICA					14.989,55	2,57 %
16.1	95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	3	17,79	20,72	62,16	0,01 %
16.2	00000202	Próprio	Patch panel de 24 portas - categoria 6	unid	1	242,64	282,62	282,62	0,05 %
16.3	00000203	Próprio	PATCH CORD RJ45 CATEGORIA 6, COMPRIMENTO DE 2,5M	cj	22	14,74	17,16	377,52	0,06 %
16.4	00000204	Próprio	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 com 1,5m de extensão	unid	22	18,15	21,14	465,08	0,08 %
16.5	00000205	Próprio	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	unid	22	14,36	16,72	367,84	0,06 %
16.6	00000259	Próprio	CONNECTOR RJ-45 MACHO - CAT6 COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	44	4,77	5,55	244,20	0,04 %
16.7	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	22	22,45	26,14	575,08	0,10 %
16.8	00000206	Próprio	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	unid	14	25,90	30,16	422,24	0,07 %
16.9	00000208	Próprio	Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	unid	25	8,79	10,23	255,75	0,04 %
16.10	00000067	Próprio	TESTE E CERTIFICAÇÃO DOS PONTOS DE REDE COM EMISSÃO DE RELATORIOS	ponto	22	51,88	60,42	1.329,24	0,23 %

CONSTRUTORA JEP – CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME.
Av. Maués, 1272 CASA 01 – Cachoeirinha – Cep 69065-070.

CNPJ: 10.739.604/0001-08

Fone: (092) 3302-7399 – 9113-0491

16.11	00000258	Próprio	Forneimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa.	m	50	66,31	77,23	3.861,50	0,66 %
16.12	00000200	Próprio	Canaleta aparente com tampa em PVC, autoextinguível, de 85 x 35 mm, com acessórios	m	40	41,15	47,93	1.917,20	0,33 %
16.13	00000201	Próprio	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	m	677	5,91	6,88	4.657,76	0,80 %
16.14	00000207	Próprio	Tomada dupla para lógica RJ45, cat.6, com caixa pvc, embutir, completa	unid	4	36,78	42,84	171,36	0,03 %
17			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					22.272,86	3,82 %
17.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	55	10,90	12,69	697,95	0,12 %
17.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	35	15,36	17,89	626,15	0,11 %
17.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	63	30,04	34,99	2.204,37	0,38 %
17.4	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12	3,99	4,64	55,68	0,01 %
17.5	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	12,21	14,22	28,44	0,00 %
17.6	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9	4,89	5,69	51,21	0,01 %
17.7	89744	SINAPI	JOELHO 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	UN	13	12,22	14,23	184,99	0,03 %
17.8	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	10	27,95	32,55	325,50	0,06 %
17.9	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16	6,15	7,16	114,56	0,02 %
17.10	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	24	4,95	5,76	138,24	0,02 %
17.11	89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	14	4,71	5,48	76,72	0,01 %

CONSTRUTORA JEP – CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME.
Av. Maués, 1272 CASA 01 – Cachoeirinha – Cep 69065-070.

CNPJ: 10.739.604/0001-08

Fone: (092) 3302-7399– 9113-0491

17.12	89579 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12	5,44	6,33	75,96	0,01 %
17.13	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6	19,19	22,35	134,10	0,02 %
17.14	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	16,78	19,54	78,16	0,01 %
17.15	98110 SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	1	252,41	294,00	294,00	0,05 %
17.16	74166/001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	142,69	166,20	1.163,40	0,20 %
17.17	89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7	6,04	7,03	49,21	0,01 %
17.18	98099 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	2	2.966,28	3.455,12	6.910,24	1,19 %
17.19	98087 SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14,720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1	7.781,58	9.063,98	9.063,98	1,55 %
18		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					1.680,12	0,29 %
18.1	92688 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,5	18,30	21,31	159,82	0,03 %
18.2	00000247 Próprio	Envolpe de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3 cm	m	5,5	14,09	16,41	90,25	0,02 %
18.3	00000090 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	unid	2	23,57	27,45	54,90	0,01 %
18.4	00000248 Próprio	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg)	unid	1	809,63	943,05	943,05	0,16 %
18.5	00000244 Próprio	Fita anticorrosiva 5cm x 30m Scotchrap 3M ou equivalente (2 camadas), inclusive fornecimento e instalação	m	13,75	13,09	15,24	209,55	0,04 %
18.6	00000245 Próprio	Regulador de 1º Estágio, fornecimento e instalação	unid	1	151,02	175,90	175,90	0,03 %
18.7	00000246 Próprio	Regulador de 2º Estágio, fornecimento e instalação	unid	1	40,05	46,65	46,65	0,01 %
19		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					1.125,97	0,19 %
19.1	72553 SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	88,74	103,36	206,72	0,04 %
19.2	72554 SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	290,71	338,61	338,61	0,06 %

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME.
Av. Maués, 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 69065-070.

CNPJ: 10.739.604/0001-08

Fone: (092) 3302-7399- 9113-0491

4

19.3	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10	18,58	21,64	216,40	0,04 %
19.4	72947 SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	3	8,83	10,28	30,84	0,01 %
19.5	00000026 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - EXTINTORES	unid	3	37,50	43,68	131,04	0,02 %
19.6	00000090 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	unid	4	23,57	27,45	109,80	0,02 %
19.7	00000092 Próprio	PLACA DE SAIDA DE EMERGENCIA	unid	4	19,87	23,14	92,56	0,02 %
20		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					44.383,32	7,61 %
20.1	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	209,74	244,30	488,60	0,08 %
20.2	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17	9,28	10,80	183,60	0,03 %
20.3	74130/003 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	39,14	45,59	227,95	0,04 %
20.4	74130/010 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	329,97	384,34	768,68	0,13 %
20.5	93144 SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	6	137,18	159,78	958,68	0,16 %
20.6	74130/004 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	59,63	69,45	277,80	0,05 %
20.7	00000054 Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	unid	6	38,89	45,29	271,74	0,05 %
20.8	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	M	170	5,18	6,03	1.025,10	0,18 %
20.9	91836 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	M	50	6,63	7,72	386,00	0,07 %
20.10	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	6	141,33	164,62	987,72	0,17 %
20.11	91943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	13,23	15,41	61,64	0,01 %
20.12	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	UN	40	7,35	8,56	342,40	0,06 %
20.13	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	289,96	2,12	2,46	713,30	0,12 %
20.14	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	239,04	3,29	3,83	915,52	0,16 %

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME.
Av. Maués, 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 69065-070.

CNPJ: 10.739.604/0001-08

Fone: (092) 3302-7399- 9113-0491

3

20.15	91932 SINAPI	M	135,36	7,18	8,36	1.131,60	0,19 %
20.16	92998 SINAPI	M	300	75,40	87,82	26.346,00	4,52 %
20.17	100578 SINAPI	UN	2	219,02	255,11	510,22	0,09 %
20.18	83400 SINAPI	UN	2	80,03	93,21	186,42	0,03 %
20.19	74231/001 SINAPI	UN	2	116,74	135,97	271,94	0,05 %
20.20	101548 SINAPI	UN	3	4,88	5,68	17,04	0,00 %
20.21	91996 SINAPI	UN	38	18,97	22,09	839,42	0,14 %
20.22	91997 SINAPI	UN	8	19,89	23,16	185,28	0,03 %
20.23	92002 SINAPI	UN	2	26,88	31,30	62,60	0,01 %
20.24	91953 SINAPI	UN	7	15,52	18,07	126,49	0,02 %
20.25	91967 SINAPI	UN	4	33,37	38,86	155,44	0,03 %
20.26	91955 SINAPI	UN	4	19,44	22,64	90,56	0,02 %
20.27	97585 SINAPI	UN	2	48,97	57,04	114,08	0,02 %
20.28	97586 SINAPI	UN	80	64,56	75,19	6.015,20	1,03 %
20.29	00000211 Próprio	unid	3	118,18	137,65	412,95	0,07 %
20.30	00000250 Próprio	unid	3	82,81	96,45	289,35	0,05 %

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019

BRACO P/ LUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO

LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT=2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO

ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020

TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar

Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/175V, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME.

Av. Maués, 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 69065-070.

CNPJ: 10.739.604/0001-08

Fone: (092) 3302-7399- 9113-0491

2

21	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		8.378,32	1,44 %
21.1	95470 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	130,90	0,18 %
21.2	99635 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	194,50	0,27 %
21.3	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	87,08	0,01 %
21.4	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	164,30	0,03 %
21.5	86919 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	998,30	0,17 %
21.6	86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	59,82	0,01 %
21.7	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	23,94	0,00 %
21.8	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	60,02	0,01 %
21.9	86910 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	56,06	0,01 %
21.10	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	27,62	0,04 %
21.11	95543 SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	39,14	0,05 %
21.12	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	415,28	0,07 %
21.13	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	185,44	0,13 %
21.14	89984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	45,52	0,02 %
21.15	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	116,34	0,02 %
21.16	000000042 Próprio	BANCADA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL COM CUBA CENTRAL DE DIMENSÕES: 43X34CMX20CM DIMENSÕES DA BANCADA 1,50MX0,55M COM VÁLVULA TORNEIRA E SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO COM ABAS IGUAIS 40CM COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 70KG	343,02	0,29 %

CONSTRUTORA JEP – CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME.
 Av. Maués, 1272 CASA 01 – Cachoeirinha – Cep 69065-070.
 CNPJ: 10.739.604/0001-08
 Fone: (092) 3302-7399 – 9113-0491

21.17	100864 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	305,64	356,00	712,00	0,12 %
22		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					26.598,68	4,56 %
22.1	92884 SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42	6,16	7,17	301,14	0,05 %
22.2	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	32	16,84	19,61	627,52	0,11 %
22.3	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	32	37,17	43,29	1.385,28	0,24 %
22.4	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	M	340	30,35	35,35	12.019,00	2,06 %
22.5	96974 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	M	210	37,94	44,19	9.279,90	1,59 %
22.6	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m²	2	54,31	63,26	126,52	0,02 %
22.7	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m²	2	24,55	28,59	57,18	0,01 %
22.8	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	2	14,80	17,23	34,46	0,01 %
22.9	00000254 Próprio	Solda exotérmica	unid	16	90,23	105,09	1.681,44	0,29 %
22.10	00000252 Próprio	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Espessura 6 mm, incluso fornecimento e instalação.	unid	2	389,21	453,35	906,70	0,16 %
22.11	9900 ORSE	Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	un	32	4,82	5,61	179,52	0,03 %
23		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					6.955,34	1,19 %
23.1	99857 SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019 P	M	14	52,35	60,97	853,58	0,15 %
23.2	00000255 Próprio	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo galvanizado telescópico (alt=7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	unid	1	1.664,10	1.938,34	1.938,34	0,33 %
23.3	00000226 Próprio	Licenças e taxas da obra (até 750m2)	cj	1	3.574,37	4.163,42	4.163,42	0,71 %

CONSTRUTORA JEP – CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME.
Av. Maués, 1272 CASA 01 – Cachoeirinha – Cep 69065-070.

CNPJ: 10.739.604/0001-08

Fone: (092) 3302-7399– 9113-0491

SERVIÇOS FINAIS										
24	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO.	m²	362,83	1,33	1,54	3.641,84	0,62 %		
24.1	00000003 Próprio	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAM. BASC. DMT 5KM	m³	60	25,22	29,37	1.762,20	0,10 %		
24.2	00000256 Próprio	Placa de inauguração de obra em alumínio fundido medindo 0,5x0,7m	unid	1	1.134,01	1.320,89	1.320,89	0,30 %		
24.3								0,23 %		
								Total sem BDI		500.606,75
								Total do BDI		82.400,19
								Total Geral		583.006,94

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020

Abertura da Licitação 18/12/2020 09:00

Número do Processo Licitatório 23957 000068/2020-75

(quinhentos e oitenta e três mil e seis reais e noventa e quatro centavos)



Elizete Alves de Castro

CREA/ 8621-DIAM

Engenheira Civil / Responsável Técnico

CONSTRUTORA JEP – CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME.
Av. Maués, 1272 CASA 01 – Cachoeirinha – Cep 69065-070.

CNPJ: 10.739.604/0001-08

Fone: (092) 3302-7399– 9113-0491



Obra
OBRA DE REFORMA, ADEQUAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE
REFERÊNCIA EM AGROECOLOGIA

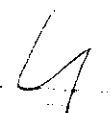
Bancos
SINAPI - 08/2020 -
Amazonas
ORSE - 08/2020 - Sergipe

B.D.I.
18,48%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 116,14%
Mensalista: 73,09%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total	Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		71.741,86	17.935,42	17.935,42	17.935,42	17.935,42	17.935,42
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%				
		24.224,89	24.224,89				
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES E PLATÔ	100,00%	100,00%				
		7.947,78	7.947,78				
4	FUNDAÇÕES	100,00%	60,00%	40,00%			
		35.843,22	21.505,93	14.337,29			
5	SUPERESTRUTURA	100,00%	60,00%	40,00%			
		40.635,03	24.381,02	16.254,01			
6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	100,00%	60,00%	40,00%			
		16.790,35	10.074,21	6.716,14			
7	ALVENARIA PARA BANCADAS (% PAREDE E SÓCULOS)	100,00%	100,00%				
		238,89	238,89				
8	ALVENARIA PARA EMPENAS	100,00%	40,00%	60,00%			
		3.983,72	1.593,49	2.390,23			
9	ESQUADRIAS	100,00%	40,00%	60,00%			
		49.275,52	19.710,21	29.565,31			
10	SISTEMAS DE COBERTURA	100,00%	70,00%	30,00%			
		43.590,43	30.513,30	13.077,13			
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%	100,00%				
		931,00	931,00				
12	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	100,00%	40,00%	60,00%			
		57.898,43	23.159,77	34.739,66			
13	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	30,00%	50,00%	20,00%		
		64.925,82	19.477,75	32.482,91	12.985,16		
14	PINTURAS E ACABAMENTOS	100,00%			100,00%		
		31.326,24			31.326,24		
15	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	100,00%	20,00%	40,00%	40,00%		
		3.646,98	729,40	1.458,79	1.458,79		
16	INSTALAÇÃO DE LÓGICA	100,00%	40,00%	60,00%			
		14.989,55		5.995,82	8.993,73		
17	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	100,00%	20,00%	40,00%	40,00%		
		22.272,86	4.454,57	8.909,14	8.909,14		
18	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	100,00%	40,00%	60,00%			
		1.680,12	672,05	1.008,07			
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	100,00%	60,00%	40,00%			
		1.125,97	675,58	450,39			
20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	100,00%	20,00%	20,00%	60,00%		
		44.363,32	8.872,66	8.872,66	26.617,99		
21	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	100,00%	20,00%	40,00%	40,00%		
		8.378,32	1.675,66	3.351,33	3.351,33		
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100,00%	20,00%	40,00%	20,00%	20,00%	
		26.598,66	5.319,73	10.639,46	5.319,73	5.319,73	
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%			50,00%	50,00%	
		6.955,34			3.477,67	3.477,67	
24	SERVIÇOS FINAIS	100,00%	25,00%		25,00%	50,00%	
		3.641,84	910,46		910,46	1.820,92	
Porcentagem			13,51%	32,33%	33,12%	21,04%	
Custo			78.775,21	188.465,14	193.120,07	122.648,52	
Porcentagem Acumulado			13,51%	45,84%	78,96%	100,0%	
Custo Acumulado			78.775,20	287.240,35	480.360,42	583.008,94	


Elizele Alves de Castro
CREA 4621-D/AM
Engenheira Civil / Responsável Técnico



Obra
OBRA DE REFORMA, ADEQUAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE
REFERÊNCIA EM AGROECOLOGIA

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Amazonas
ORSE - 08/2020 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 116,14%
Mensalista: 73,09%

B.D.I.
16,46%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
				Quantidade Operativa	Quantidade Improdutiva	Valor Unitário Operativa	Valor Unitário Improdutiva				Operativa
00040937 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	2,0122000		17.322,74		34.856,82	5,98%	34.856,82	5,98%
00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3.071,5342808		10,85		32.711,84	5,81%	67.568,66	11,59%
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	10.738,8620227		2,45		28.310,21	4,51%	93.878,87	16,10%
00001000 SINAPI	CASO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWP-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWP-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	Material	M	304.5000000		77,59		23.628,16	4,05%	117.505,02	20,15%
00001379 SINAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	35.819.5445331		0,66		23.508,92	4,03%	141.011,94	24,19%
00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.581.9765584		14,42		22.523,70	3,86%	163.535,64	28,05%
00040818 SINAPI	ENCARGO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	4.048000		4.916,34		19.885,81	3,41%	183.421,25	31,46%
00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 0,90 M	Material	m²	617.5719000		27,75		17.137,82	2,94%	200.558,88	34,40%
00040809 SINAPI	ALCOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	4.0108000		3.733,50		14.870,31	2,57%	215.529,19	36,97%
00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	836.5284478		14,42		13.504,74	2,32%	229.033,93	39,28%
00000681 SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 X 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/AUZAR	Material	m²	44.200000		277,73		12.336,77	2,12%	241.370,69	41,40%
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	828.1904928		14,42		11.942,51	2,05%	253.313,20	43,45%
00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	625.2229548		16,50		11.566,82	1,98%	264.878,82	45,43%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Servicos	H	10.738,8620227		0,89		10.631,47	1,82%	275.511,30	47,28%
00000081 Próprio	Pastilha cerâmica esmaltada quadrada 10x10cm	Material	m²	327.2390000		28,84		9.784,81	1,67%	285.276,11	48,83%
00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI-PARA ARGAMASSAS	Material	KG	6.886.2524787		1,22		8.159,87	1,40%	283.436,78	50,33%
00038181 SINAPI	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM F = 5,MM PARA COXA	Material	m²	58.8000000		138,19		8.125,57	1,36%	301.561,35	51,73%
00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGRUJA A 20x25 CMP	Material	m²	424.9540000		16,55		7.032,89	1,21%	308.594,34	52,83%
00037582 SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM, 4,5 MPA (NBR 15370)	Material	UN	5.166.0000000		1,35		6.978,80	1,20%	315.571,14	54,13%
00008110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	481.2480302		14,42		6.939,80	1,19%	322.510,74	55,32%
00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	528.3778499		13,01		6.874,20	1,18%	329.384,93	56,50%
00004780 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	373.2810728		17,58		6.582,28	1,13%	335.947,21	57,62%
00040883 SINAPI	PERFIL "U" ENRUÍCIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	1.594.3273500		4,00		6.377,31	1,09%	342.324,52	58,72%
00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM ADOS ADOS	Material	m³	14.9877100		424,78		6.357,88	1,08%	348.682,21	59,81%
00037688 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	359.4680837		17,56		6.312,75	1,08%	354.994,96	60,86%
00000370 SINAPI	LAJE PREMOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO UNIDIRECCIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM VIGOTAS)	Material	m²	227.0000000		27,71		6.290,17	1,08%	361.285,13	61,97%
00038158 SINAPI	BLOQUE TIPO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/18 FACES (RETANGULAR) QUINHOPARABOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 95 MPA (NBR 8781) COLORIDO	Material	m³	153.4743000		40,65		6.238,73	1,07%	367.523,86	63,04%

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME
 Av. Maués, 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 89065-070
 CNPJ 10.739.604/0001-08
 Fone (052) 3302-7399- 8113-0481

10/2

00004056 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIORES/TERMINO	Material	CL	156,0697200	12,66	1 978,96	1 978,96	0,34%	487 622,83	85,64%
00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m ²	5,0000000	348,01	1 914,06	1 914,06	0,33%	489 536,89	85,97%
00006079 SINAPI	ARGILA ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	248,1250000	7,46	1 851,01	1 851,01	0,32%	491 387,90	84,26%
00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	244,6766238	7,53	1 842,42	1 842,42	0,32%	493 230,32	84,80%
00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESCUADRIAS	Mão de Obra	H	94,5666617	19,40	1 834,96	1 834,96	0,31%	495 065,30	84,82%
00007572 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16" COM ROSCA SORFERA E RICHA	Material	UN	307,0000000	5,81	1 783,67	1 783,67	0,31%	496 848,97	85,22%
00034783 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	20,5007050	83,05	1 702,56	1 702,56	0,29%	496 551,55	85,51%
00000128 Próprio	Solda esotermica	Material	unid	16,0000000	104,83	1 677,28	1 677,28	0,29%	500 228,83	85,80%
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETAPAO CAIXA)	Equipamento	H	3 317,8152781	0,47	1 559,28	1 559,28	0,27%	501 788,11	86,07%
00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	148,3457318	10,20	1 513,33	1 513,33	0,26%	503 301,44	86,35%
00000122 Próprio	Caixa D'agua Polietileno 5 000 Litros	Material	unid	1,0000000	1 497,60	1 497,60	1 497,60	0,26%	504 799,04	86,59%
00000091 Próprio	Cabo para rede 24 AWG, com 4 pares, categoria 6, ref. 30050 fabricado Policon ni equivalente	Material	m	690,5400000	2,15	1 484,66	1 484,66	0,25%	506 283,70	86,84%
00000090 Próprio	Base com Tampa em PVC para consola aparente de 4 vias, autoextinguível, na cor branca, 85 x 35 mm, ref. 1122-09/06-BR de Parcus ou equivalente	Material	m	40,0000000	35,88	1 435,20	1 435,20	0,25%	507 718,90	87,05%
00004613 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22" ADESVATA DE 7,0 X 1,125" M	Material	m ²	6,0000000	237,52	1 425,12	1 425,12	0,24%	509 144,02	87,33%
00000133 Próprio	ELETROCALHA METALICA PERFORADA 100X50X3000MM	Material	m	50,0000000	27,96	1 398,00	1 398,00	0,24%	510 542,02	87,57%
00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERTICADO	Material	KG	351,2850300	3,84	1 346,93	1 346,93	0,23%	511 890,98	87,80%
00001345 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,20 x 1,10" M F = 18 MM	Material	m ²	50,9882692	26,42	1 347,37	1 347,37	0,23%	513 238,33	88,03%
00010228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO MFTALICO CROMADO	Material	UN	8,0000000	187,08	1 336,48	1 336,48	0,23%	514 574,81	88,26%
00001749 SINAPI	BANCADABANCARIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO DE 70 55 X 1,80" M	Material	UN	5,0000000	266,83	1 334,85	1 334,85	0,23%	515 909,46	88,48%
66 09 250 Próprio	Pêch cor de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 8A	Material	unid	44,0000000	30,21	1 329,24	1 329,24	0,23%	517 238,70	88,72%
00043460 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETAPAO CAIXA)	Equipamento	H	928 2723100	1,38	1 281,02	1 281,02	0,22%	518 519,72	88,94%
00000131 Próprio	Piça de inauguração de obra em alumínio fundido medindo 0,560,7m	Material	unid	1,0000000	1 279,19	1 279,19	1 279,19	0,22%	518 798,91	89,16%
00043463 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETAPAO CAIXA)	Equipamento	H	1 246 3914786	1,02	1 273,36	1 273,36	0,22%	521 072,27	89,36%
00025684 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Mão de Obra	H	90,3630374	13,95	1 260,84	1 260,84	0,22%	522 333,11	89,59%
00004221 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADERA	Mão de Obra	H	476 5231438	2,59	1 234,19	1 234,19	0,21%	523 567,31	89,80%
00012889 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETAPAO CAIXA)	Mão de Obra	H	82 9959170	16,40	1 222,12	1 222,12	0,21%	524 789,43	90,01%
00004234 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETAPAO CAIXA)	Mão de Obra	H	48 1440780	24,58	1 182,42	1 182,42	0,20%	525 971,84	90,22%
00043487 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 300 MM DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CONDUTIVIDADE	Equipamento	H	3 027 3351871	0,38	1 088,84	1 088,84	0,19%	527 061,89	90,40%
00003376 SINAPI	CANALHA DE COBRE SEM CONECTOR	Material	UN	32,0000000	32,47	1 039,04	1 039,04	0,18%	528 100,73	90,56%
00043488 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETAPAO CAIXA)	Equipamento	H	928 2723100	1,11	1 030,38	1 030,38	0,18%	529 131,11	90,76%
00004491 SINAPI	PONALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU FOLIADA ENTE DA REGIAO	Material	M	586 4823648	1,72	1 013,66	1 013,66	0,17%	530 144,88	90,85%
00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETAPAO CAIXA)	Equipamento	H	1 128 7090147	0,67	982,85	982,85	0,17%	531 127,83	91,10%
00036981 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	57 6534580	15,60	910,92	910,92	0,16%	532 038,75	91,26%
00000111 Próprio	Taxa de Incêndio - AVCB e auxiliares	Material	unid	1,0000000	858,90	858,90	858,90	0,15%	532 895,65	91,40%
00000127 Próprio	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Finaitura 6 mm	Material	unid	2,0000000	417,40	834,80	834,80	0,14%	533 730,45	91,55%
00004059 SINAPI	MEIO FO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO COMP 1 M, 30 X 15/ 12" CM (H X L) 2)	Material	M	42 2100000	19,42	819,72	819,72	0,14%	534 550,17	91,69%

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME
Av. Maués, 1272 - CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 89065-070
CNPJ 10.739.604/0001-08
Fone (092) 3302-7399- 9113 0491

00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m ²	63,6762720	12,87	819,51	0,14%	535.368,69	91,63%
00004986	SINAPI	PORTA DE MADEIRA DE LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU FOLIVALEITE REGIONAL) F = 43,5" CM	Material	m ²	6,7209000	121,89	819,10	0,14%	536.186,79	91,97%
00000109	Propio	Tela CREAM	Material	und	1,0000000	745,13	745,13	0,13%	536.933,92	92,10%
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM ²	Material	M	412,9778000	1,78	735,10	0,13%	537.666,02	92,22%
00002377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	2,0000000	367,23	734,46	0,13%	538.403,48	92,35%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	55,8728446	12,85	717,97	0,12%	539.121,44	92,47%
00020271	SINAPI	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA 130" L	Material	UN	2,0000000	348,44	696,88	0,12%	539.816,32	92,59%
00000680	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM ²	Material	M	161,0784000	4,28	688,19	0,12%	540.504,52	92,71%
00034392	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/LAZAR	Material	UN	2,5331000	270,35	684,82	0,12%	541.189,34	92,83%
00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15630) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMEIRO PARA PARTIR DA	Material	UN	6,0000000	113,54	681,24	0,12%	541.870,58	92,94%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPI FANTARFS - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	4,0000000	170,14	680,58	0,12%	542.551,14	93,06%
00020232	SINAPI	SOLERA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L = 115" CM, E = 2,0" CM	Material	M	12,3500000	53,37	659,12	0,11%	543.210,26	93,17%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	10,758.8920227	0,06	645,53	0,11%	543.855,79	93,28%
00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	Material	UN	8,0000000	79,81	638,48	0,11%	544.494,27	93,39%
00039093	SINAPI	TOMADA RJ-45 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUITIR 4" X 7" (P/ACA + SUPORTE + MONTAJE)	Material	UN	36,0000000	17,34	624,24	0,11%	545.118,51	93,50%
00034051	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	19,2822480	31,67	610,87	0,10%	545.729,18	93,61%
00004974	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/ALUMINADA ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LAZAR/VISTA	Material	m ²	1,6000000	348,36	581,88	0,10%	546.311,07	93,71%
00025692	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,90 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	Equipamento	UN	0,0009216	628.403,58	577,42	0,10%	546.888,49	93,80%
00043480	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COLETADO CAIXA) (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.129.7080147	0,51	576,15	0,10%	547.464,84	93,90%
00008186	SINAPI	RODAPÉ DE MADEIRA MACICA CUMARUPIRE CHAMPANHE OU FOLIVALEITE DA REGIAO, 41,5 X 7 CM	Material	M	71,1000000	8,02	570,22	0,10%	548.034,86	94,00%
00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA - FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	223,7561880	2,48	564,92	0,10%	548.599,78	94,10%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3/8	Material	UN	84,0000000	8,53	545,92	0,09%	549.135,70	94,19%
00008114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	53,3333360	10,05	535,90	0,09%	549.671,59	94,28%
00003379	SINAPI	CAIXA INSPECCAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM, H = 10" CM	Material	UN	7,0000000	76,34	534,38	0,09%	550.205,97	94,37%
00002432	SINAPI	DOBRADEIRA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3" B = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	30,0000000	17,56	526,80	0,09%	550.732,77	94,46%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	10,0000000	52,20	522,00	0,09%	551.254,77	94,55%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	130,9762000	3,85	504,28	0,09%	551.759,03	94,64%
00003081	SINAPI	FECHADURA DE EMBUITIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CLINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	10,5000000	46,49	484,90	0,08%	552.253,93	94,73%
00036206	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2,0000000	244,31	488,62	0,08%	552.742,55	94,81%

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME
 Av. Maués 1272 - CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 89065-070
 CNPJ 10.739.604/0001-08

Fone (092) 3302.7399- 9113-0491

00036531	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, Equipamento	UN	0,0019671	243.310,52	478,62	478,62	0,08%	553.221,17	94,89%
		POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG.								
		CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA								
		MINIMA DE 0,28 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M								
00010685	SINAPI	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,60M3 PESO	UN	0,0010811	438.149,96	471,52	471,52	0,08%	553.692,69	94,97%
		OPERACIONAL, 171 POTENCIA BRUTA 111HP								
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS	H	744,8955682	0,62	481,84	481,84	0,08%	554.154,53	95,05%
		TIPO FURNITARES - COI FTA01 CAIXA)								
00007686	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65"	M	13,7148000	33,28	458,43	458,43	0,08%	554.610,96	95,13%
		MMI PESO: 3,10 KG/M (NBR 5696)								
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	24,6501428	18,13	446,91	446,91	0,08%	555.057,86	95,21%
00039601	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM,	UN	4,0000000	110,98	443,96	443,96	0,08%	555.501,82	95,28%
		DIAMETRO MINIMO 3 CM								
00045484	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,0000000	108,20	432,80	432,80	0,07%	555.934,82	95,36%
		- COI FTA07 CAIXA)								
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5646)	M	66,8430000	6,46	431,81	431,81	0,07%	556.366,43	95,43%
00039888	SINAPI	GUARNICAO MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO	M	70,6981280	6,02	425,59	425,59	0,07%	556.782,02	95,50%
		ANDAZIDA NATURAL PARA TACAP								
00001034	Proprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELECTROCALHA METALICA 100X3000MM - Z	m	50,0000000	8,50	425,00	425,00	0,07%	557.217,02	95,58%
00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5" CM (1" X 3")	M	682,6828053	0,61	418,44	418,44	0,07%	557.633,45	95,65%
		MISTA OU FOLGIVAI ENFITEIDA PERNAO								
00040275	SINAPI	LOCALACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO	Equipamento	43,0728000	9,48	408,33	408,33	0,07%	558.041,78	95,72%
		DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 18" CM E EXTENSAO DE 2 M								
00004759	SINAPI	CALCETEIRO	H	24,5982877	16,45	404,61	404,61	0,07%	558.448,39	95,79%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA	H	1.246,3914788	0,32	399,49	399,49	0,07%	558.845,88	95,86%
		IFNCARTORS COMPLEMENTARES, COI FTA03 CAIXA)								
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORWAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	M	66,1500000	5,87	388,30	388,30	0,07%	559.234,18	95,92%
		9901)								
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	H	17,6981779	21,54	385,31	385,31	0,07%	559.619,49	95,99%
00001351	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO, CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	UN	17,4666679	21,94	383,95	383,95	0,07%	560.003,44	96,05%
		RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 8 MM								
00001183	SINAPI	BATENTE PORTAL/ADUELA/MARCO MACICO, E= 3 CM, L= 113 CM, 90 CM	JOS	10,0000000	38,20	362,00	362,00	0,07%	560.366,44	96,12%
		A 120" CM X 210" CM, EM CEDRINHO/ ANGELOM/ COMERCIAL/ EUCALIPTO/								
		CURUPIXA/ PEROVA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI								
		ALIZARES)								
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. O. OU PEDRISCO (4,8 A 8,5 MM) POSTO	m³	3.7481584	65,65	358,32	358,32	0,06%	560.743,78	96,18%
		PERFILADO IMPACTOR, SCS 0111P								
00011756	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM	UN	8,0000000	44,16	353,44	353,44	0,06%	561.097,20	96,24%
		RESERVATORIO PARA 1,5 LITRO								
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC,	M	345,0524000	1,00	345,05	345,05	0,06%	561.442,25	96,30%
		ANTICHAMA BVF B, 1 CONDUTOR, 450750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2								
00001011	Proprio	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	unid	3,0000000	113,54	340,62	340,62	0,06%	561.782,87	96,36%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	482,6829608	0,89	333,05	333,05	0,06%	562.115,92	96,42%
00039807	SINAPI	PATCH COBO, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	22,0000000	15,04	330,88	330,88	0,06%	562.448,80	96,47%
00010888	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2	UN	1,0000000	327,68	327,68	327,68	0,06%	562.774,46	96,53%
		15 KG, 100% ABC, 1,5" X 1,5" X 1,5" (REF: 1148)								
00004433	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3" X 3")	M	52,3875000	8,17	323,23	323,23	0,06%	563.097,70	96,58%
		MACARANDUBA ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIAO								
00011773	SINAPI	TORNEIRA GORNADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM	UN	6,0000000	53,18	319,08	319,08	0,05%	563.416,78	96,64%
		ABRIL/COZINHA/1,5" X 1,5" X 1,5" (REF: 1148)								
00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE EMBUTIR,	UN	2,0000000	158,71	317,42	317,42	0,05%	563.734,20	96,69%
		EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A								
00039806	SINAPI	PATCH COBO, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	22,0000000	13,11	288,42	288,42	0,05%	564.022,62	96,74%
00039801	SINAPI	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	22,0000000	13,10	288,20	288,20	0,05%	564.310,82	96,79%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	15,2148481	18,89	287,41	287,41	0,05%	564.598,22	96,84%
00001128	Proprio	Dispositivo de protecao contra surtos de tensao 40kA/175V	unid	3,0000000	95,80	286,80	286,80	0,05%	564.885,02	96,89%

00000680 SINAPI	CANAILETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	161,7000000	1,74	261,36	0,05%	565.166,38	96,94%
00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	19,0661300	14,73	280,73	0,05%	565.447,11	96,99%
00035277 SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 16 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	279,43	279,43	0,05%	565.726,54	97,04%
00025654 SINAPI	GUINDASTE HIDRALULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0002300	1.204.622,26	277,06	0,05%	568.003,60	97,08%
00004417 SINAPI	SARFAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7 CM, MACARANDUBA ANGILIM OU FOLIVAI ENTE DA REGIAO	Material	M	100,5515000	2,89	270,46	0,05%	566.274,08	97,13%
00039485 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLCO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE 200 KA (TIPO AC)	Material	UN	6,0000000	45,06	270,39	0,05%	566.544,44	97,16%
00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLADO CAIXA)	Equipamento	H	341,6431600	0,79	269,90	0,05%	568.614,34	97,22%
00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	44,2310000	5,92	261,85	0,04%	567.079,19	97,27%
00004791 SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	Material	KG	23,5200000	10,83	254,72	0,04%	567.330,91	97,31%
00000032 SINAPI	ACO CA-50, 8,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	53,7140000	4,67	250,84	0,04%	567.581,76	97,35%
00036596 SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	248,39	248,39	0,04%	567.830,15	97,40%
00040548 SINAPI	PARAFUSO COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	2,5756500	94,95	244,56	0,04%	568.074,70	97,44%
00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	47,5957920	4,99	237,35	0,04%	568.312,08	97,48%
00020144 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESCOTO PREFAB	Material	UN	10,0000000	23,55	235,50	0,04%	568.547,56	97,52%
00038017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,275.8261481	0,10	227,58	0,04%	568.775,14	97,56%
00006636 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	Material	M	81,9650000	3,59	222,40	0,04%	568.997,54	97,60%
00006193 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, CEDRINHO OU FOLIVAI ENTE DA REGIAO	Material	M	41,6530400	5,32	221,49	0,04%	569.219,03	97,64%
00043054 SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	46,9200000	4,75	221,45	0,04%	569.440,47	97,67%
00006010 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	5,0000000	44,06	220,30	0,04%	569.660,77	97,71%
00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS/INFRASAS	Material	310ML	9,1115290	23,92	217,95	0,04%	569.878,72	97,75%
00036178 SINAPI	PISO PODOSTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2 5" CM	Material	UN	23,0625000	9,29	214,25	0,04%	570.092,97	97,79%
00002386 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEVA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	Material	UN	5,0000000	41,96	209,80	0,04%	570.302,77	97,82%
00002392 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEVA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	4,0000000	52,34	209,36	0,04%	570.512,13	97,86%
00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) 30 X 7,5 CM	Material	M	159,6000000	1,30	207,48	0,04%	570.719,61	97,89%
00003468 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLADO CAIXA)	Equipamento	MES	2,0000000	102,63	205,26	0,04%	570.924,87	97,93%
00000123 Pipino	Fita anticorrosiva 5cm x 30m, Scotchpad 3M ou equivalente.	Material	m	13,7600000	14,90	204,66	0,04%	571.129,75	97,96%
00040287 SINAPI	LOCACA DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	86,0360000	2,37	203,91	0,03%	571.333,65	98,00%
00000397 SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m²	4,5126964	44,86	202,45	0,03%	571.538,10	98,03%
00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	22,3449107	8,96	197,66	0,03%	571.754,08	98,07%
00002668 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	187,0000000	1,03	192,61	0,03%	571.928,89	98,10%
00021102 SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	Material	UN	6,0000000	23,66	189,28	0,03%	572.115,97	98,13%
00010691 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PO) DE 4 KG, CI AFFF RC	Material	UN	2,0000000	92,41	184,62	0,03%	572.300,79	98,16%
00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5,1"	Material	UN	16,0000000	11,50	184,00	0,03%	572.484,79	98,20%
00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	8,2461000	29,30	183,01	0,03%	572.667,80	98,23%

00036530 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, Equipamento	UN	0,0008410	216 403,25	182,00	0,03%	572 249,80	96,26%
	POTENCIA LIQUIDA 79 HP PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG							
	CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA							
	MINIMA DE 0,20 M3 PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M							
00005081 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	20 78600000	8,71	181,05	0,03%	573 030,65	96,29%
00010488 SINAPI	VURACEIRO	Mão de Obra	11,01118000	16,33	179,81	0,03%	573 210,66	96,32%
00004480 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA	Material	36 43000000	4,67	179,47	0,03%	573 390,13	96,35%
00037780 SINAPI	ANFOLIM ONTICUVAL ENTE DA REFRIG. CAMINHAO TOCO PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	0 0008787	257 144,22	174,01	0,03%	573 584,14	96,36%
00010481 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	1 00000000	171,98	171,98	0,03%	573 736,12	96,41%
00034380 SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	7 37032000	23,08	170,11	0,03%	573 906,23	96,44%
00005087 SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4" - E = 1/8"	Material	8 47000000	19,78	167,54	0,03%	574 073,76	96,47%
00011664 SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLIT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	132 00000000	1,22	181,04	0,03%	574 234,90	96,50%
00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	8 00000000	18,89	159,12	0,03%	574 393,92	96,52%
00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 8 HORAS	Material	10 00000000	15,81	159,10	0,03%	574 553,02	96,55%
00038101 SINAPI	TOMADA 2P*110A, 250V (APENAS MODULO)	Material	42 00000000	3,78	158,76	0,03%	574 711,78	96,58%
000000124 Proton	Regulador de 1º Estágio para instalação de gás	Material	1 00000000	158,58	158,58	0,03%	574 870,36	96,60%
00007687 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA DN 1 1/2", E = *3,25 MM, PESO *3,81* KG/M (NBR 5568)	Material	6 85740000	23,08	158,27	0,03%	575 028,63	96,63%
00011174 SINAPI	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	Material	0 45105500	344,09	155,20	0,03%	575 183,83	96,66%
00009019 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO BITOLA 1" (REF-1508)	Material	6 00000000	25,81	153,68	0,03%	575 337,49	96,69%
00024286 SINAPI	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL	Mão de Obra	6 99373200	21,43	148,59	0,03%	575 486,08	96,71%
00010587 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA CUIFO/JUVAI ENTE DA REFRIG.	Material	96 85000000	2,11	147,38	0,03%	575 633,47	96,74%
00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	13 27845000	10,92	144,35	0,02%	575 777,81	96,76%
00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	4 25710000	33,75	143,88	0,02%	575 921,49	96,78%
10337 ORSE	Conector de pressão para cabo n.º de 35mm²	Material	32 00000000	4,47	143,04	0,02%	578 064,53	96,81%
00020017 SINAPI	GUARNICAO ALZARI VISTA MACIA, E = 11 CM, L = 4,6" CM EM CEDRINHO/ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXÁ/ PEROBÁ/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	118 30000000	1,15	133,75	0,02%	578 198,28	96,83%
00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	17 00000000	7,79	132,43	0,02%	578 330,71	96,85%
00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A *2,80" M	Equipamento	21 46180000	8,16	132,33	0,02%	578 463,03	96,86%
00001380 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM (6" 11 X 17,31" M)	Material	5 77500000	21,37	123,41	0,02%	578 586,44	96,90%
00008835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMLAL DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 7081)	Material	57 75000000	2,10	121,28	0,02%	578 707,72	96,92%
00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E = 150 MICRA	Material	173 30816000	0,84	110,97	0,02%	578 819,69	96,94%
00025970 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM (NBR 7081)	Material	46 91710500	2,25	110,06	0,02%	578 928,76	96,96%
00003871 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	158 00070000	0,98	108,71	0,02%	577 038,47	96,98%
00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	7 20854400	14,74	108,22	0,02%	577 144,89	96,99%
00010851 SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 6", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA EXPLICAR)	Material	3 00000000	34,82	104,48	0,02%	577 248,15	96,01%
00010425 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30" CM	Material	2 00000000	52,07	104,14	0,02%	577 353,26	96,03%
00040884 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	10 00000000	10,34	103,40	0,02%	577 458,69	96,05%

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME
Av. Mauá's 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 69066-070
CNPJ 10.739.604/0001-08

Fone (052) 3302.7398-9113-0491

3

00002020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	5,4188000	19,04	103,16	0,02%	577.559,87	99,07%
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC DE 3" X 3" PARA FIDRADO FIAVEM CORRIGATO	Material	UN	42,2500000	2,44	103,09	0,02%	577.862,98	99,08%
00000988	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO FUNDO SINTETICO NIVELADOR RANCO FISICO PARA MADEIRA	Material	GL	3,2814400	31,29	102,05	0,02%	577.785,01	99,10%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	32,2481562	3,15	101,58	0,02%	577.866,58	99,12%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA SIMPLES DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	1.117,4280000	0,09	100,57	0,02%	577.987,15	99,14%
00002680	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	95,0000000	1,78	97,90	0,02%	578.085,05	99,15%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELCTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CABEÇOTE	Equipamento	UN	0,0273091	3.571,56	97,54	0,02%	578.182,59	99,17%
00000382	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	144,6980000	0,86	95,70	0,02%	578.258,29	99,19%
00008688	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	47,7450000	1,88	94,54	0,02%	578.352,82	99,20%
00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO COM CANO, 3 TEMPERATURAS 5500 W/110/220 V	Material	UN	2,0000000	47,19	94,38	0,02%	578.447,20	99,22%
00038084	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	87,0000000	1,40	93,80	0,02%	578.541,00	99,23%
00038204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3, CM	Material	UN	1,0000000	93,73	93,73	0,02%	578.634,73	99,25%
00037591	SINAPI	SUPORTE MACH-FRANCESSA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	10,0000000	9,37	93,70	0,02%	578.728,43	99,27%
00000130	Próprio	Roladora de eco, com rolinho, Ø = 50mm	Material	unid	3,0000000	30,62	91,86	0,02%	578.820,28	99,29%
00003811	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS INCANDESCENTES DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	2,0000000	43,80	87,80	0,02%	578.907,89	99,30%
00003787	SINAPI	LUA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	331,7850000	0,28	86,26	0,01%	578.994,15	99,31%
00038430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLDA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CAULETA DE ESTRUTURA EM FERROS DIFERENTES	Equipamento	UN	77,0881800	1,11	85,58	0,01%	578.079,73	99,33%
00011022	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	6,5228950	13,10	85,45	0,01%	579.165,19	99,34%
00007822	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0001428	585.100,88	83,44	0,01%	579.248,51	99,36%
00007700	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 34", E = 7,65 MM, PESO 11,587 KG/M (NBR 5980)	Material	M	7,7825000	10,62	82,78	0,01%	579.331,37	99,37%
00004388	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	814,0000000	0,13	79,82	0,01%	579.411,19	99,38%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5988)	Material	UN	47,0000000	1,66	78,96	0,01%	579.490,15	99,40%
00003788	SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILLUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	Material	UN	2,0000000	37,87	75,74	0,01%	579.565,89	99,41%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLETAMENTARES, COM FIATRO CAIXA)	Equipamento	H	341,6431600	0,22	75,18	0,01%	579.641,05	99,42%
00037328	SINAPI	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	Material	KG	0,9060000	81,26	73,62	0,01%	579.714,67	99,44%
00009021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANO/LA CROMADA, SEMPLER RITTO A 1/2" (RIF. 416)	Material	UN	2,0000000	38,12	72,24	0,01%	579.786,91	99,45%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,6649000	71,50	71,11	0,01%	579.855,02	99,46%
00000043	Próprio	PLACA SAIDA DE EMERGENCIA FOTOL 28X20 ENCARTALE OU SIMILAR	Material	unid	4,0000000	17,88	70,72	0,01%	579.928,74	99,47%
00002912	SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	4,0000000	17,88	70,72	0,01%	579.998,46	99,48%
00011033	SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	Material	UN	15,2740000	4,56	69,85	0,01%	580.069,11	99,50%
00039803	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	Material	UN	44,0000000	1,47	68,58	0,01%	580.138,69	99,51%
00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMOUFUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,8154000	78,32	64,88	0,01%	580.200,37	99,52%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APELHAS MODULO)	Material	UN	19,0000000	3,33	63,86	0,01%	580.284,24	99,53%
00011028	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15 80 KG/M2)	Material	KG	12,0000000	5,25	63,00	0,01%	580.327,51	99,54%
							63,00	0,01%	580.390,51	99,55%

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME
Av. Maués, 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 93065-070
CNPJ 10.739.604/0001-08

Fone (052) 3302-7399- 9113-0491

6

0001347 SINAPI	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	Material	UN	3,0000000	20,18	60,54	0,01%	580 451,05	99,59%
00039867 SINAPI	TUBO PVC. SOLDADAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	38,1960000	1,54	58,82	0,01%	580 509,87	99,57%
00050073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	6,3874600	9,02	57,43	0,01%	580 567,30	99,58%
00011772 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM ABRE-JATO 1/2" OU 3/4" (REF 1167)	Material	UN	1,0000000	55,71	55,71	0,01%	580 623,01	99,59%
00013486 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP 14 CV	Equipamento	UN	0,0053336	10 579,82	55,58	0,01%	580 676,80	99,60%
00013415 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	2,0000000	27,64	55,28	0,01%	580 733,88	99,61%
00000098 Proprio	Suporte horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Material	unid	25,0000000	2,21	55,25	0,01%	580 789,13	99,62%
00004430 SINAPI	CABRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 8 CM, MACARANDUBA, ANGIUM OU FOJIVAL ENTE DA REGIAO	Material	M	10,9653000	5,11	54,50	0,01%	580 843,62	99,63%
00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTAO CAIXA)	Equipamento	MES	4,0000000	13,52	54,08	0,01%	580 897,70	99,64%
00037540 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento	UN	0,0008280	58 235,59	54,04	0,01%	580 951,75	99,65%
00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	2,9198847	18,35	53,58	0,01%	581 005,32	99,66%
00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	1,9000000	27,02	51,34	0,01%	581 056,66	99,67%
00002099 SINAPI	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35 CM	Material	UN	1,0000000	51,19	51,19	0,01%	581 107,85	99,67%
00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 12 X 11 M F = 17 MM	Material	m²	2,1518237	20,50	50,56	0,01%	581 158,41	99,68%
00037747 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0001724	284 383,50	49,03	0,01%	581 207,44	99,69%
00038098 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUDORITE)	Material	UN	87,0000000	0,73	48,91	0,01%	581 259,35	99,70%
00038397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CABEÇOTE	Equipamento	UN	0,0033104	14 528,39	48,09	0,01%	581 304,45	99,71%
00040552 SINAPI	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	1,9953980	23,99	46,43	0,01%	581 350,88	99,72%
00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESSOTO	Material	UN	13,0000000	3,33	43,29	0,01%	581 394,17	99,72%
00000098 Proprio	Modulo para tomada 1j-45 cat 8	Material	unid	8,0000000	5,29	42,32	0,01%	581 438,49	99,73%
00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	4,8398930	8,56	41,38	0,01%	581 477,86	99,74%
00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	1,9975080	20,19	40,33	0,01%	581 516,18	99,74%
00008102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	8,0000000	4,65	38,80	0,01%	581 555,99	99,75%
00007141 SINAPI	TE SOLDADAVEL, PVC, 80 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	8,0000000	4,61	38,48	0,01%	581 595,47	99,76%
00007091 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO	Material	UN	6,0000000	6,41	38,46	0,01%	581 633,93	99,76%
00007588 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/O, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	81 1085920	0,47	38,12	0,01%	581 672,05	99,77%
00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	39 8244000	0,95	37,83	0,01%	581 709,89	99,78%
00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OJ 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M) OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	2,4759120	14,93	38,97	0,01%	581 748,85	99,78%
00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO FRANCO, COM TUBO, CANOPIA E FRESIDE	Material	UN	6,0000000	4,33	34,64	0,01%	581 781,49	99,79%
00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA	Material	UN	4,0000000	8,50	34,00	0,01%	581 815,49	99,80%
00003872 SINAPI	LUVIA DE REDUCAO SOLDADAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	14,0000000	2,36	33,32	0,01%	581 848,81	99,80%
00037585 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	15,6915000	2,02	32,18	0,01%	581 880,96	99,81%
00038383 SINAPI	LIMA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	31 7360000	1,01	32,05	0,01%	581 913,05	99,81%
00038023 SINAPI	LUVIA DE REDUCAO PVC SOLDADAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	12 0000000	2,58	30,96	0,01%	581 944,01	99,82%

00005535	SINAPI	JOELHO PVC. SOLDAVEL 90 GRAUS, 40 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	11,00000000	2,76	30,36	0,01%	581.974,37	96,62%
00011739	SINAPI	RALO SECO PVC CONICO. 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	7,00000000	4,23	29,61	0,01%	582.003,98	96,63%
00041888	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL. PESO DE 28 KG. COM SUPLENTO	Equipamento	UN	0,00176986	18.428,25	29,56	0,01%	582.033,54	96,63%
00000125	Próprio	Regulador de 2" Estágio para instalação de gás	Material	unid	1,00000000	29,32	29,32	0,01%	582.082,86	96,64%
00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS C/MPI ENFARTAFS - C/CI FTAO CAIXA)	Equipamento	MES	4,00000000	6,96	27,92	0,00%	582.090,78	96,64%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400' G)	Material	UN	2,24200000	12,35	27,89	0,00%	582.118,47	96,65%
00037588	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE. 1 1/2" SEM LADRAO	Material	UN	2,00000000	12,48	24,96	0,00%	582.143,43	96,65%
00010475	SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL. USO INTERNO	Material	L	1,91970000	12,47	23,94	0,00%	582.187,37	96,66%
00012874	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS	Mão de Obra	H	1,21224000	19,16	23,25	0,00%	582.190,82	96,66%
00013333	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETTRICA SOBRE 04 RODAS. COM MOTOR 4 CILINDROS	Equipamento	UN	0,0001852	138.698,08	22,84	0,00%	582.213,26	96,66%
00000085	SINAPI	ADAPTADOR PVC. ROSCÁVEL. COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO. 2" PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,00000000	22,50	22,50	0,00%	582.235,78	96,67%
00021128	SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVACAO) ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO. LEVE. DIAMETRO 3/4". PAREDE DE 0,80 MM	Material	M	3,15000000	7,11	22,40	0,00%	582.258,15	96,67%
00022682	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE C/ FOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	4,6825448	4,78	22,38	0,00%	582.280,53	96,68%
00005333	SINAPI	OLEO DE LINHACA	Material	L	1,89400000	13,01	22,04	0,00%	582.302,57	96,68%
00007116	SINAPI	TE PVC SOLDAVEL. BBB. 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO SECUNDARIO PREFAB	Material	UN	18,00000000	1,36	21,76	0,00%	582.324,33	96,68%
00000097	Próprio	Placa 4" x 2" para tomada 1/45 cat 8 - p/ 02 módulos	Material	unid	4,00000000	5,11	20,44	0,00%	582.344,77	96,69%
00000088	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL. COM FLANGES LIVRES. 32 MM X 1". PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,00000000	10,21	20,42	0,00%	582.365,19	96,69%
00011854	SINAPI	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT). PARA CAROS ATE 36 MM2	Material	UN	6,00000000	3,36	20,16	0,00%	582.385,35	96,69%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA. ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	9,65124000	2,02	19,50	0,00%	582.404,85	96,90%
00037733	SINAPI	CACAIBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI C/AMINHAC)	Material	UN	0,0006787	28.188,31	19,08	0,00%	582.423,91	96,90%
00034843	SINAPI	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO 4 3/8" MM	Material	UN	2,00000000	9,05	18,10	0,00%	582.442,01	96,90%
00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	14,78000000	1,22	18,01	0,00%	582.460,02	96,91%
00038597	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM. FBK 4,5 MPA (NRR A138)	Material	UN	7,01194000	2,53	17,74	0,00%	582.477,76	96,91%
00008180	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	1,00790000	17,56	17,70	0,00%	582.495,46	96,91%
00003500	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 45 GRAUS 25 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	22,00000000	0,79	17,38	0,00%	582.512,84	96,92%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	4,00000000	4,33	17,32	0,00%	582.530,16	96,92%
00008127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,61652000	10,65	17,21	0,00%	582.547,37	96,92%
00011825	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA. 1". COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,00000000	17,16	17,16	0,00%	582.564,53	96,92%
00010488	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	2,00000000	7,71	15,42	0,00%	582.576,95	96,93%
00038443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL. EM ACO ZINCADO. CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB). LARGURA 4,2 MM. COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	127,3525440	0,11	14,01	0,00%	582.593,98	96,93%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9,00000000	1,46	13,14	0,00%	582.607,10	96,93%
00013888	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTA DE 45"MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0055212	2.322,08	12,82	0,00%	582.619,92	96,93%
00038588	SINAPI	MOLDE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM. FBK 4,5 MPA (NRR A138)	Material	UN	9,47471000	1,29	12,22	0,00%	582.632,14	96,94%
00003388	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA. TIPO ROLDANA. DIMENSÕES DE 72" X 72" MM PARA USO EM LINHA TENSAO MICROFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA. TIPO I. (NRR A138)	Material	UN	3,00000000	4,07	12,21	0,00%	582.644,35	96,94%
00025872	SINAPI	MICROFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA. TIPO I. (NRR A138)	Material	KG	1,20000000	10,11	12,13	0,00%	582.658,48	96,94%

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME
 Av. Meules, 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 08065-070
 CNPJ 10.739.604/0001-08

Fone (092) 3302-7399- 9113-0491

00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMOREGRANITO	Material	KG	0.5271000	22,24	11,72	0,00%	562.668,21	99,94%
00039651	SINAPI	BLOCCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM. FBK 4.5. WPA. (NBR 6196)	Material	UN	5.6547000	2,07	11,71	0,00%	562.679,91	99,94%
00007343	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL	Material	L	1.8000000	6,15	11,07	0,00%	562.690,38	99,95%
00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRIGADO	Material	UN	4.0000000	2,70	10,80	0,00%	562.701,78	99,95%
00040647	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0.7871640	13,96	10,73	0,00%	562.712,51	99,95%
00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4 BM. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0.0000554	192.884,89	10,67	0,00%	562.723,18	99,95%
00008138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	8.0000000	1,33	10,64	0,00%	562.733,82	99,95%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETIQUETADO)	Equipamento	H	20.0300000	0,53	10,62	0,00%	562.744,44	99,95%
00008148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1,17"	Material	UN	2.0000000	5,11	10,22	0,00%	562.754,96	99,96%
00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0.9564800	9,92	9,49	0,00%	562.764,15	99,96%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRIGADO	Material	UN	8.0000000	1,36	8,16	0,00%	562.772,31	99,96%
00004098	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNK	Mão de Obra	H	0.5071287	15,88	8,05	0,00%	562.780,38	99,96%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,34 X 10)	Material	KG	0.9000000	8,86	7,97	0,00%	562.788,33	99,96%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 78 MM (1")	Material	UN	188.0000000	0,04	7,92	0,00%	562.798,25	99,96%
00004006	SINAPI	MADERA SERRADA NAO APARELHADA DE PINUS, MISTA OU FOLIJA FRIT DA FRIGIDA	Material	m²	0.0148000	519,80	7,59	0,00%	562.803,84	99,97%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO 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 CARROÇARIA)	Material	UN	0.0001724	43.545,93	7,51	0,00%	562.811,35	99,97%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETIQUETADO)	Equipamento	H	744.8955982	0,01	7,45	0,00%	562.818,90	99,97%
00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D 11,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) "50 X 12" CM	Material	M	3.2520375	2,05	6,87	0,00%	562.825,46	99,97%
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREFAB	Material	UN	2.0000000	3,31	6,62	0,00%	562.832,08	99,97%
00011280	SINAPI	CORTADERA 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 NEBULA	Equipamento	UN	0.0008184	7.082,24	6,50	0,00%	562.838,59	99,97%
00007170	SINAPI	TELA FACHADERA EM POLIETILENO, ROLLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA, PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	3.6325000	1,56	6,06	0,00%	562.844,84	99,97%
00039028	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0.6000000	9,95	5,97	0,00%	562.850,01	99,97%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 12 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	0.0007828	7.187,87	5,61	0,00%	562.856,22	99,97%
00001872	Proprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRIGADO	Material	UN	4.0000000	1,36	5,44	0,00%	562.861,60	99,98%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREFAB	Material	UN	12.0000000	0,41	4,92	0,00%	562.866,58	99,98%
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6020 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0.0000544	69.515,19	3,78	0,00%	562.870,36	99,98%
00000298	SINAPI	ANEL BARRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	4.0000000	0,94	3,78	0,00%	562.874,12	99,98%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0.3579602	9,60	3,51	0,00%	562.877,83	99,98%
00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5448)	Material	UN	5.0000000	0,65	3,25	0,00%	562.880,88	99,98%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8.0000000	0,39	3,12	0,00%	562.884,00	99,99%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, EQUIPAMENTO TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0.0008889	4.224,89	2,91	0,00%	562.886,81	99,98%

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME
 Av. Maués 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 69065-070
 CNPJ 10.739.604/0001-08

Fone (092) 3302-7399 - 9113-0491

00049474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPI FIMENTARPR - COI FTAIXO CAIXA)	Equipamento	MES	2,0000000	1,37	2,74	0,00%	562.886,85	96,98%
00007138 SINAPI	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 20 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5641)	Material	UN	5,0000000	0,50	2,50	0,00%	562.892,15	96,98%
00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,3399300	6,30	2,14	0,00%	562.894,29	96,98%
00014878 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 11600 W PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0028960	644,11	1,83	0,00%	562.895,22	96,98%
00003542 SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90 GRAUS 20 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	7,0000000	0,26	1,82	0,00%	562.895,04	96,98%
00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0240000	74,91	1,80	0,00%	562.895,84	96,98%
00000119 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. BISHAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4000000	3,73	1,49	0,00%	562.901,33	96,98%
158 ORSE	Almoxo (Participação do empregador)	Material	un	0,1824258	7,92	1,44	0,00%	562.902,77	96,98%
00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,6034000	1,71	1,37	0,00%	562.904,15	96,98%
00002637 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO	Material	UN	0,9999000	1,30	1,30	0,00%	562.905,45	96,98%
00043462 SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTAIXO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,29	1,29	0,00%	562.906,74	96,98%
00005088 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,1100000	11,67	1,28	0,00%	562.908,02	96,98%
00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0001201	9.466,37	1,14	0,00%	562.908,16	96,98%
00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0280000	37,64	1,05	0,00%	562.910,21	96,98%
00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50, MM	Material	UN	3,0000000	0,32	0,96	0,00%	562.911,17	96,98%
00038595 SINAPI	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MFA (NBR 6176)	Material	UN	0,6158400	1,52	0,64	0,00%	562.912,11	96,98%
10482 ORSE	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	un	0,0080640	110,84	0,89	0,00%	562.913,00	96,98%
00007348 SINAPI	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E PTO)	Material	L	0,0900000	9,80	0,88	0,00%	562.913,96	96,98%
00004227 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPI FIMENTARPR - COI FTAIXO CAIXA)	Equipamento	L	0,0960000	11,93	0,81	0,00%	562.914,70	96,98%
00043468 SINAPI	Releção - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	H	1,0000000	0,80	0,80	0,00%	562.915,50	96,98%
10761 ORSE	MAQUINA DENARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPRIADA, MOTOR DIESEL 38 HP	Serviços	un	0,1824258	4,28	0,78	0,00%	562.916,27	96,98%
00040637 SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	Equipamento	UN	0,0000012	479.664,07	0,58	0,00%	562.916,85	96,98%
00004229 SINAPI	Vale transporte	Material	KG	0,0255000	17,53	0,45	0,00%	562.917,30	96,98%
2378 ORSE	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 380 MM, EIXO DE 1"14 X 1"11	Material	un	0,1171968	3,16	0,37	0,00%	562.917,67	96,98%
00013687 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	Equipamento	UN	0,0062357	314,27	0,28	0,00%	562.917,83	96,98%
00035980 SINAPI	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Mão de Obra	H	0,0100560	22,39	0,23	0,00%	562.918,15	96,98%
10517 ORSE	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPI FIMENTARPR - COI FTAIXO CAIXA)	Serviços	cl	0,0007168	284,44	0,20	0,00%	562.918,35	96,98%
00043462 SINAPI	Seguro de vida e acidente em grupo	Equipamento	H	20,0300000	0,01	0,20	0,00%	562.918,55	96,98%
941 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0028680	58,05	0,18	0,00%	562.918,71	96,98%
10382 ORSE	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOI CHIRANHO	Serviços	un	0,0080640	11,89	0,10	0,00%	562.918,81	96,98%
10586 ORSE	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 77 CM)	Material	un	0,0032356	28,42	0,08	0,00%	562.918,90	96,98%
00012893 SINAPI	Alicate volt-amperemetro	Material	PAR	0,0012544	53,20	0,07	0,00%	562.918,98	96,98%
00012892 SINAPI	Protetor auricular	Equipamento	PAR	0,0041218	11,95	0,05	0,00%	562.919,01	96,98%
11241 ORSE		Material	un	0,0003564	92,71	0,03	0,00%	562.919,05	96,98%
10586 ORSE		Material	un	0,0080640	3,87	0,03	0,00%	562.919,08	96,98%

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME
Av. Mauá, 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 68065-070

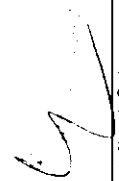
Fonte: (092) 3302-7399 - 9113-0481

00037731 SINAPI	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	0,0000010	14.818,98	0,01	0,00%	0,01	562 919,09	99,98%
00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE PROJETO FNO SEM ATIGUI AR (C) ASSF R1	Material	UN	0,0010752	11,06	0,01	0,00%	0,01	562 919,11	99,98%
11240 ORSE	Alcoba com reclameento	Material	un	0,0003584	23,75	0,01	0,00%	0,01	562 919,12	99,98%
11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001792	37,20	0,01	0,00%	0,01	562 919,13	99,98%
1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0014336	4,20	0,01	0,00%	0,01	562 919,13	99,98%
10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003584	14,60	0,01	0,00%	0,01	562 919,14	99,98%
00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPIUZ (AMARFIA 011A711)	Material	UN	0,0003584	14,40	0,01	0,00%	0,01	562 919,14	99,98%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 19.760,07
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 221.916,98
Material	R\$ 300.073,77
Serviços	R\$ 10.832,55
Taxas	R\$ 646,63
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 29.860,65

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº
02/2020
Abertura de Licitação 18/12/2020 09:00
Número do Processo Licitatório 23857.000068/2020-75


Elizete Alves de Castro
CREM 8621-DIAM
Engenheira Civil / Responsável Técnico

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME
Av. Maués 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 69065-070
CNPJ 10.739.604/0001-08
Fone (092) 3302.7399- 9113.0491



Obra

OBRA DE REFORMA, ADEQUAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM AGROECOLOGIA

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Amazonas
ORSE - 08/2020 - Sergipe

B.D.I.
16,48%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horlista: 116,14%
Mensalista: 73,09%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant. Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
100320 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,0 17.594,95	35.189,90	6,04	6,04
92998 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM ² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E TERMINAÇÃO EXTERNA	M	300,0 87,82	26.346,00	4,52	10,55
87535 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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISSEAC AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	875,72 27,19	23.810,82	4,08	14,64
94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSIVO ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m ²	529,65 41,30	21.874,54	3,75	18,39
93572 SINAPI	ENCARGO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	4,0 5.217,61	20.870,44	3,58	21,97
99861 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m ²	53,95 384,86	20.763,19	3,56	25,53
000000147 Próprio	Pastilha cerâmica esmaltada quadrada 10x10cm, fixada com nata de cimento, rejuntamento com cimento branco, inclusive limpeza	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m ²	297,49 54,26	16.141,80	2,77	28,30
93563 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	4,0 3.920,33	15.681,32	2,69	30,99
87489 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_09/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m ²	380,0 40,72	15.473,60	2,65	33,64
94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m ²	44,42 347,26	15.425,28	2,65	36,29
74202/001 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CILAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	227,0 63,13	14.330,51	2,46	38,75
87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m ²	400,9 33,68	13.502,31	2,32	41,06
94996 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m ²	153,72 83,83	12.886,34	2,21	43,27

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME.

Av. Maués, 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 69065-070

CNPJ 10.739.604/0001-08

Fone (092) 3302-7399- 9113-0491

Handwritten signature

87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	400,9	30,62	12.275,55	2,11	45,38
96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E PINT - PINTURAS	M	340,0	35,35	12.019,00	2,06	47,44
96131 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS FIMÃOS. AF_05/2017		m²	629,63	15,89	10.004,82	1,72	49,16
00000066 Próprio	Piso tátil de alerta e/ou direcional de borracha assentado com adesivo acrílico ou cola para piso em borracha - 5mm - Fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	58,8	166,67	9.800,19	1,68	50,84
96974 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E COBE - COBERTURA	M	210,0	44,19	9.279,90	1,59	52,43
92580 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		m²	367,95	25,17	9.261,30	1,59	54,02
98087 SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUÍNTES). AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	9.063,98	9.063,98	1,55	55,57
92816 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	UN	8,0	998,01	7.982,08	1,37	56,94
88496 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	394,32	19,55	7.708,95	1,32	58,27
93680 SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	153,0	50,24	7.686,72	1,32	59,59
98230 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	77,0	92,17	7.097,09	1,22	60,80
98099 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUÍNTES). AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	3.455,12	6.910,24	1,19	61,99
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	13,57	492,19	6.679,01	1,15	63,13
88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	629,63	9,84	6.195,55	1,06	64,20
97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 96 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	80,0	75,19	6.015,20	1,03	65,23
87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	125,92	46,84	5.898,09	1,01	66,24
96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	59,78	89,92	5.375,41	0,92	67,16

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME.
 Av. Maués, 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 69065-070.
 CNPJ: 10.739.604/0001-08
 Fone: (992) 3302-7399- 9113-0491

92471 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	126,93	41,32	5.244,74	0,90	68,06
96558 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	9,7	525,33	5.095,70	0,87	68,94
96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	123,32	41,26	5.088,18	0,87	69,81
92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	686,42	7,32	5.024,59	0,86	70,67
92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	451,19	10,89	4.913,45	0,84	71,51
87543 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TAIÇOAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	234,32	20,59	4.824,64	0,83	72,34
00000201 Próprio	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	677,0	6,88	4.657,76	0,80	73,14
88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	394,32	11,36	4.479,47	0,77	73,91
72132 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO CAI F ARFIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	58,86	71,74	4.222,61	0,72	74,63
00000226 Próprio	Licenças e taxas da obra (até 750m2)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	cj	1,0	4.163,42	4.163,42	0,71	75,35
99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	127,0	32,17	4.085,59	0,70	76,05
00000258 Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	50,0	77,23	3.861,50	0,66	76,71
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	109,6	34,19	3.747,22	0,64	77,35
74220/001 SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	77,0	47,25	3.638,25	0,62	77,98
84088 SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	42,0	80,26	3.370,92	0,56	78,55
00000229 Próprio	Cumeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	59,6	54,71	3.260,71	0,56	79,11
90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	6,0	534,70	3.208,20	0,55	79,66

CONSTRUTORA JEP – CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME
Av. Maués, 1272 CASA 01 – Cachoeirinha – Cep 69065-070.

CNPJ: 10.739.604/0001-08

Fone: (092) 3302-7399– 9113-0491

94305 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_05/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	150,0	21,09	3.163,50	0,54	80,21
87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANIAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	875,72	3,57	3.126,32	0,54	80,74
92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	360,3	8,47	3.051,74	0,52	81,27
98531 SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	15,0	196,25	2.943,75	0,50	81,77
98528 SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	15,0	185,19	2.777,85	0,48	82,25
92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	349,52	7,83	2.736,74	0,47	82,72
00000225 Próprio	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	421,46	6,49	2.735,27	0,47	83,19
91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	8,64	315,03	2.721,85	0,47	83,65
98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	PISO - PISOS	m²	95,21	28,26	2.690,63	0,46	84,11
74125/002 SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	5,5	471,38	2.592,59	0,44	84,56
100693 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,0	645,59	2.592,36	0,44	85,00
96486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	58,12	39,06	2.270,16	0,39	85,39
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	34,9	63,26	2.207,77	0,38	85,77
88714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	63,0	34,99	2.204,37	0,38	86,15
00000156 Próprio	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	128,1	15,99	2.048,31	0,35	86,50
00000255 Próprio	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2' + 4mx1 1/2'))	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	unid	1,0	1.938,34	1.938,34	0,33	86,83
00000200 Próprio	Canieta aparente com tampa em PVC, autobextingível, de 85 x 35 mm, com acessórios	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	40,0	47,93	1.917,20	0,33	87,16
93183 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	69,05	27,26	1.882,30	0,32	87,48
94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	48,5	37,92	1.839,12	0,32	87,80
74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	6,0	302,76	1.816,56	0,31	88,11

CONSTRUTORA JEP – CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME.

Av. Maués, 1272 CASA 01 – Cachoeirinha – Cep 69065-070

CNPJ. 10.739.604/0001-08

Fone (092) 3302-7399– 9113-0491

000000242	Próprio	Caixa D'água Polietileno 5.000 Litros com fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	unid	1,0	1.809,35	1.809,35	0,31	88,42
000000003	Próprio	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAM. BASC. DMT 5KM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	60,0	29,37	1.762,20	0,30	88,72
000000042	Próprio	BANCADA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL COM CUBA CENTRAL DE DIMENSÕES: 43X34CMX20CM DIMENSÕES DA BANCADA 1,50MX0,55M COM VÁLVULA TORNEIRA E SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO COM ABAS IGUAIS 40CM COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 70KG	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	unid	5,0	343,02	1.715,10	0,29	89,02
00000254	Próprio	Solda exotérmica	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	unid	16,0	105,09	1.681,44	0,29	89,31
96635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	194,50	1.558,00	0,27	89,57
98228	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_01/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	28,0	50,54	1.415,12	0,24	89,82
94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	42,0	33,28	1.397,76	0,24	90,06
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	32,0	43,29	1.385,28	0,24	90,29
00000067	Próprio	TESTE E CERTIFICAÇÃO DOS PONTOS DE REDE COM EMISSÃO DE RELATÓRIOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	ponto	22,0	60,42	1.329,24	0,23	90,52
00000256	Próprio	Placa de inauguração de obra em alumínio fundido medindo 0,5x0,7m	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	unid	1,0	1.320,89	1.320,89	0,23	90,75
93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUJOLO MACIO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	67,25	19,58	1.316,75	0,23	90,97
97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	128,1	10,16	1.301,49	0,22	91,20
92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÁRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 50 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	107,04	12,10	1.295,18	0,22	91,42
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	54,47	23,20	1.263,70	0,22	91,64
100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	76,45	16,15	1.234,66	0,21	91,85
92802	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	UN	3,0	400,60	1.201,80	0,21	92,05
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,25	519,54	1.168,96	0,20	92,25
74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	166,20	1.163,40	0,20	92,45

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME.

Av. Maués, 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 69065-070.

CNPJ 10.739.604/0001-08

Fone: (092) 3302-7399- 9113-0491

91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA PINT - PINTURAS	M	135,36	8,36	1.131,60	0,19	92,65
74065/002 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	m²	58,24	18,49	1.076,85	0,18	92,83
95470 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	130,90	1.047,20	0,18	93,01
00000/100 Próprio	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	182,7	5,68	1.037,73	0,18	93,19
91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	170,0	6,03	1.025,10	0,18	93,37
73886/001 SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	PISO - PISOS	M	71,1	14,17	1.007,48	0,17	93,54
86919 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	498,15	998,30	0,17	93,71
83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	164,62	987,72	0,17	93,88
93144 SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	159,78	958,68	0,16	94,04
00000248 Próprio	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	unid	1,0	943,05	943,05	0,16	94,21
74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	106,4	6,75	931,00	0,16	94,37
91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	239,04	3,83	915,52	0,16	94,52
00000252 Próprio	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Espessura 6 mm, incluso fornecimento e instalação.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	unid	2,0	453,35	906,70	0,16	94,68
96689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	PISO - PISOS	M	12,35	73,21	904,14	0,16	94,83
96857 SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	14,0	60,97	853,58	0,15	94,98
91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	38,0	22,09	839,42	0,14	95,12
87881 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM Rolo PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANIJA! AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	234,32	3,50	820,12	0,14	95,26
94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	3,65	212,75	776,53	0,13	95,40
74130/010 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	384,34	768,68	0,13	95,53

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME.

Av. Maués, 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 69065-070.

CNPJ: 10.739.604/0001-08

Fone: (092) 3302-7399 - 9113-0491

Handwritten mark or signature.

100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	185,44	741,76	0,13	95,66
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	289,96	2,46	713,30	0,12	95,78
100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	356,00	712,00	0,12	95,90
91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/HIDROS	m²	1,68	420,93	707,16	0,12	96,02
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	55,0	12,69	697,95	0,12	96,14
98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	32,0	19,61	627,52	0,11	96,25
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	35,0	17,89	626,15	0,11	96,36
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	21,56	28,59	616,40	0,11	96,46
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	22,0	26,14	575,08	0,10	96,56
99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	362,83	1,54	556,75	0,10	96,66
100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	255,11	510,22	0,09	96,74
100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR FIMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	76,45	6,59	503,80	0,09	96,83
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	2,0	244,30	488,60	0,08	96,91
89448	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	63,0	7,67	483,21	0,08	97,00
92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	50,2	9,55	479,41	0,08	97,08
00000204	Próprio	Fornece e instala de patch cords cat.6 com 1,5m de extensão	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	unid	22,0	21,14	465,08	0,08	97,16
00000206	Próprio	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	unid	14,0	30,16	422,24	0,07	97,23
96547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	51,91	415,28	0,07	97,30
00000211	Próprio	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref 5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	unid	3,0	137,65	412,95	0,07	97,37
97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	800,0	0,51	408,00	0,07	97,44

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME
Av. Maués, 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 69065-070.
CNPJ. 10.739.604/0001-08

Fone: (092) 3302-7399- 9113-0491

00000239	Próprio	RETIRADA DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE BATES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	unid	18,0	22,31	401,58	0,07	97,51
91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	50,0	7,72	386,00	0,07	97,58
00000203	Próprio	PATCH CORD RJ45 CATEGORIA 6, COMPRIMENTO DE 2,5M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	cf	22,0	17,16	377,52	0,06	97,64
00000205	Próprio	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	unid	22,0	16,72	367,84	0,06	97,71
92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	56,2	6,42	360,80	0,06	97,77
94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	5,0	71,50	357,50	0,06	97,83
00000240	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL DE DIMENSÕES: 40X40X2,4CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	3,69	94,10	347,22	0,06	97,89
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E INES - INSTALACOES ESPECIAIS	UN	40,0	8,56	342,40	0,06	97,95
72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0	338,61	338,61	0,06	98,01	
89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	10,0	32,55	325,50	0,06	98,06
94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	6,0	52,49	314,94	0,05	98,12
95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	8,0	39,14	313,12	0,05	98,17
94088	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERENCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	56,53	5,39	304,69	0,05	98,22
92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	42,0	7,17	301,14	0,05	98,27
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÁMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0	294,00	294,00	0,05	98,32
00000250	Próprio	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/175V, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	unid	3,0	96,45	289,35	0,05	98,37
00000202	Próprio	Patch painel de 24 portas - categoria 6	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	unid	1,0	282,62	282,62	0,05	98,42
74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	4,0	69,45	277,80	0,05	98,47
74231/001	SINAPI	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	2,0	135,97	271,94	0,05	98,52
00000054	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	unid	6,0	45,29	271,74	0,05	98,56

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME.
Av. Maués, 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 69065-070.
CNPJ: 10.739.604/0001-08

Fone: (092) 3302-7399- 9113-0491

6

97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	6,24	41,62	259,70	0,04	98,61
00000208 Próprio	Supporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	unid	25,0	10,23	255,75	0,04	98,65
00000259 Próprio	CONNECTOR RJ-45 MACHO - CAT6 COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	unid	44,0	5,55	244,20	0,04	98,69
98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE RETIRADA DE AZULEJO	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	965,6	0,25	241,40	0,04	98,74
000000001 Próprio	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	30,0	7,99	239,70	0,04	98,78
92921 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	37,82	6,04	228,43	0,04	98,82
74130/003 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INES - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	45,59	227,95	0,04	98,85
95544 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INES - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	27,62	220,96	0,04	98,89
97599 SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	INES - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	21,64	216,40	0,04	98,93
84959 SINAPI	Fita anticorrosiva 5cm x 30m Scotchrap 3M ou equivalente (2 camadas), inclusive fornecimento e instalação	ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/HIDROS	m²	1,0	212,33	212,33	0,04	98,97
00000244 Próprio	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	13,75	15,24	209,56	0,04	99,00
72553 SINAPI	BRACO P/ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	103,36	206,72	0,04	99,04
83400 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INES - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	93,21	186,42	0,03	99,07
91997 SINAPI	JOELHO 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	INES - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	23,16	185,28	0,03	99,10
89744 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	13,0	14,23	184,99	0,03	99,13
74130/001 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INES - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	17,0	10,80	183,60	0,03	99,16
89401 SINAPI	Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	INES - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	36,0	5,02	180,72	0,03	99,20
9900 ORSE	Regulador de 1º Estágio, fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	32,0	5,61	179,52	0,03	99,23
00000245 Próprio	Tomada dupla para lógica RJ45, cat.6, com caixa pvc, embutir, completa	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	unid	1,0	175,90	175,90	0,03	99,26
00000207 Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	unid	4,0	42,84	171,36	0,03	99,29
100886 SINAPI		INES - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	168,18	168,18	0,03	99,31

CONSTRUTORA JEP - PROJETO CIVIL LTDA - ME.

Av. Maués, 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 69065-070.

CNPJ: 10.739.604/0001-08

Fone: (092) 3302-7399 - 9113-0491

6

00000090	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	unid	6,0	27,45	164,70	0,03	99,34
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	82,15	164,30	0,03	99,37
85332	SINAPI	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	27,0	6,04	163,08	0,03	99,40
92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	7,5	21,31	159,82	0,03	99,43
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	38,86	155,44	0,03	99,45
89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	24,0	5,76	138,24	0,02	99,48
89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	22,35	134,10	0,02	99,50
00000026	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - EXTINTORES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	unid	3,0	43,68	131,04	0,02	99,52
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	18,07	126,49	0,02	99,54
40905	SINAPI	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	7,11	17,18	122,14	0,02	99,56
00000238	Próprio	RETIRADA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	unid	6,0	19,83	118,98	0,02	99,59
89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	45,0	2,63	118,35	0,02	99,61
00000236	Próprio	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em madeira, para esquadrias	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	3,65	32,29	117,95	0,02	99,63
100660	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	58,17	116,34	0,02	99,65
89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	16,0	7,16	114,56	0,02	99,67
97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	57,04	114,08	0,02	99,68
00000092	Próprio	PLACA DE SAIDA DE EMERGENCIA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	unid	4,0	23,14	92,56	0,02	99,70
89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	45,52	91,04	0,02	99,72
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	22,64	90,56	0,02	99,73
00000247	Próprio	Envolpe de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3 cm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	5,5	16,41	90,25	0,02	99,75

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME.

Av. Maués, 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 69065-070

CNPJ: 10.739.604/0001-08

Fone: (092) 3302-7399- 9113-0491

86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - INHI - INSTALAÇÕES HIDROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	87,08	87,08	0,01	99,76
89623 SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - INHI - INSTALAÇÕES HIDROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,0	10,15	81,20	0,01	99,78
89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA. PVC. DN 100 X 100 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. INHI - INSTALAÇÕES HIDROS FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE	UN	4,0	19,54	78,16	0,01	99,79
89433 SINAPI	ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,0	5,48	76,72	0,01	99,80
89579 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM X 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,0	6,33	75,96	0,01	99,82
89485 SINAPI	PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,0	3,34	73,48	0,01	99,83
89497 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,0	6,65	73,15	0,01	99,84
94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m²	0,19	337,06	64,04	0,01	99,85
92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,0	31,30	62,60	0,01	99,86
95749 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO. CLASSE LEVE. DN 20 MM (3/4). APARENTE. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,0	20,72	62,16	0,01	99,87
91943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,0	15,41	61,64	0,01	99,88
86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2 OU 3/4. PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	30,01	60,02	0,01	99,89
86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL. DE MESA. 1/2 OU 3/4. PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	59,82	59,82	0,01	99,90
86910 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL. DE PAREDE. 1/2 OU 3/4. PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	56,06	56,06	0,01	99,91
89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,0	4,64	55,68	0,01	99,92
89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,0	5,69	51,21	0,01	99,93
89710 SINAPI	RALO SECO. PVC. DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	UN	7,0	7,03	49,21	0,01	99,94
89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,0	6,09	48,72	0,01	99,95

AV. MAUÉS, 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 69065-070.
CNPJ 10.739.604/0001-08

Fone (092) 3302-7399 - 9113-0491

62

00000246 Próprio	Regulador de 2º Estágio, fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	unit	1,0	46,65	46,65	0,01	99,96
89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	5,13	35,91	0,01	99,96
98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	17,23	34,46	0,01	99,97
72947 SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	3,0	10,28	30,84	0,01	99,97
89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	14,22	28,44	0,00	99,98
94797 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	26,55	26,55	0,00	99,98
86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	23,94	23,94	0,00	99,99
89438 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	4,85	23,25	0,00	99,99
89617 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	4,13	20,65	0,00	100,00
101548 SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	3,0	5,68	17,04	0,00	100,00
97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	15,0	0,51	7,65	0,00	100,00
								500.606,75
Total sem BDI								82.400,19
Total do BDI								583.006,94

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020

Abertura da Licitação 18/12/2020 09:00

Número do Processo Licitatório 23857.000068/2020-75



Elizete Alves de Castro

CREAI 8621-D/AM

Engenheira Civil / Responsável Técnico

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME.

Av. Maués, 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 69065-070.

CNPJ: 10.739.604/0001-08

Fone: (092) 3302-7399 - 9113-0491



Composições Analíticas com Preço Unitário
OBRA DE REFORMA, ADEQUAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM AGROECOLOGIA

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Amazonas
ORSE - 08/2020 - Sergipe

B.D.I.
16,48%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 116,14%
Mensalista: 73,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
1.1										
Composição	100320 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	15 105,56	15 105,56			
Composição o Auxiliar	100314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	90,71	90,71			
Insumo	00040937 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	14 871,86	14 871,86			
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	88,11	88,11			
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	44,82	44,82			
Insumo	00043474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,18	1,18			
Insumo	00040884 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	8,88	8,88			
			MO sem LS =>		6 922,83	LS =>	8 039,94	MO com LS =>	14 962,57	
						Valor do BDI =>	2 489,39		Valor com BDI =>	17 594,95
1.2										
Composição	93563 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3 365,67	3 365,67			
Composição o Auxiliar	95413 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	8,65	8,65			
Insumo	00040809 SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3 204,42	3 204,42			
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	44,82	44,82			
Insumo	00043470 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	6,00	6,00			
Insumo	00043494 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	92,90	92,90			
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	8,88	8,88			
			MO sem LS =>		1 486,57	LS =>	1 726,50	MO com LS =>	3 213,07	
						Valor do BDI =>	554,66		Valor com BDI =>	3 920,33
1.3										
Composição	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4 479,41	4 479,41			
Composição o Auxiliar	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	47,27	47,27			
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	44,82	44,82			
Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	11,61	11,61			
Insumo	00040816 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4 220,76	4 220,76			
Insumo	00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	146,07	146,07			
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	8,88	8,88			
			MO sem LS =>		1 974,66	LS =>	2 293,37	MO com LS =>	4 268,03	
						Valor do BDI =>	738,20		Valor com BDI =>	5 217,61
2.1										
Composição	74209001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	259,93	259,93			
Composição o Auxiliar	84982 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRAÇO 1 4 5 4 5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0100000	255,82	2,55			
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,73	27,46			
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,94	16,94			
Insumo	00044813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 1H 27" ADESVADA DE 120 X 1125" M	Material	m²	1,0000000	203,92	203,92			
Insumo	0004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7 5 X 7 5" CM (3 X 3")	Material	M	4,0000000	1,48	5,92			
Insumo	0004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2 5 X 7" CM MACARANDUBA	Material	M	1,0000000	2,31	2,31			
Insumo	0005075 SINAPI	ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	KG	0,1100000	7,61	0,83			
			MO sem LS =>		14,56	LS =>	16,91	MO com LS =>	31,47	
						Valor do BDI =>	42,83		Valor com BDI =>	302,76
2.2										
Composição	74220001 SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 8MM COM PINTURA A CAI E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	40,57	40,57			
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	13,73	13,04			
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,96	5,38			
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,94	13,55			
Insumo	00001351 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2 2 X 1 1" M E = 8 MM	Material	UN	0,2272727	18,84	4,28			
Insumo	00001108 SINAPI	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,6000000	1,05	0,63			
Insumo	00005333 SINAPI	OLEO DE LINHACA	Material	L	0,0220000	11,17	0,24			
Insumo	0004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7 5 X 7 5" CM (3 X 3")	Material	M	1,5800000	1,48	2,33			
Insumo	0005061 SINAPI	PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1500000	7,48	1,12			
			MO sem LS =>		10,42	LS =>	12,11	MO com LS =>	22,53	
						Valor do BDI =>	6,68		Valor com BDI =>	47,25
2.3										
Composição	85332 SINAPI	RETIrada DE APARELHOS DE ILUMINACAO O REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	5,19	5,19			
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,79	5,19			

Handwritten signature

			MO sem LS =>	1,88	LS =>	2,19	MO com LS =>	4,07	
			Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI =>	6,04	
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,44	0,44		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0187000	13,73	0,25		
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	20,79	0,19		
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,32	
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,51	
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,44	0,44		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0188000	13,73	0,25		
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098000	20,79	0,19		
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,32	
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,51	
2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	0000225 Propno	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	5,58	5,58		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,73	5,49		
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA - NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,23	0,09		
			MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,99	MO com LS =>	3,71	
			Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	6,49	
2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	27,62	27,62		
Composição o 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	0,0038000	27,44	0,10		
Composição o 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	0,0168000	25,52	0,42		
Composição o Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1 4 5 4 5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0048000	337,94	1,55		
Composição o Auxiliar	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,57	2,35		
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	16,94	12,06		
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	14,31	5,09		
Insumo	00004433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA - ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4125000	5,30	2,18		
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	12,62	0,32		
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 *) PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5500000	1,82	1,00		
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	7,61	0,84		
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,7445000	2,31	1,71		
			MO sem LS =>	6,89	LS =>	8,01	MO com LS =>	14,90	
			Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	32,17	
2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	97634 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	8,73	8,73		
Composição o Auxiliar	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG COM SII ENCIADOR - CHP DIURNO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0699000	22,29	1,55		
Composição o Auxiliar	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG COM SII ENCIADOR - CHI DIURNO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0482000	21,17	1,02		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2972000	13,73	4,08		
Composição o Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	19,75	2,08		
			MO sem LS =>	2,90	LS =>	3,37	MO com LS =>	6,27	
			Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	10,16	
2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	0000156 Propno	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTIFERO, ESPESURA ATÉ 4CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	13,73	13,73		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,73	13,73		
			MO sem LS =>	4,29	LS =>	4,99	MO com LS =>	9,28	
			Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	15,99	
2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	00000100 Propno	RETRADA DE TELHAS ONDULADAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	4,88	4,88		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3559850	13,73	4,88		
			MO sem LS =>	1,53	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,30	
			Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	5,58	
2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	000000001 Propno	RETRADA DE AZULEJO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	6,86	6,86		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,73	6,86		
			MO sem LS =>	2,15	LS =>	2,49	MO com LS =>	4,64	
			Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI =>	7,99	
2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	35,74	35,74		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	13,73	31,91		
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	17,06	3,83		

				MO sem LS =>	11,28	LS =>	13,11	MO com LS =>	24,39
				Valor do BDI =>	5,88			Valor com BDI =>	41,62
2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	0000238	Próprio	RETIRADA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	17,03	17,03	
Composição o Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,29	17,03	
				MO sem LS =>	8,22	LS =>	7,23	MO com LS =>	13,45
				Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	19,83
2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	0000029	Próprio	RETIRADA DE ESQUADRIAS INCLUSIVE BATENTES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	19,16	19,16	
Composição o Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	21,29	19,16	
				MO sem LS =>	7,00	LS =>	8,13	MO com LS =>	15,13
				Valor do BDI =>	3,15			Valor com BDI =>	22,31
2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	88531	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIAMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	168,49	168,49	
Composição o Auxiliar	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M CAPACIDADE MÁXIMA 30 T POTÊNCIA 97 KW TRACÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1929000	94,82	18,29	
Composição o Auxiliar	89273	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M CAPACIDADE MÁXIMA 30 T POTÊNCIA 97 KW TRACÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7881000	49,44	38,96	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8775000	13,73	50,49	
Composição o Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8775000	16,52	60,75	
				MO sem LS =>	44,72	LS =>	51,93	MO com LS =>	96,65
				Valor do BDI =>	27,76			Valor com BDI =>	196,25
2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	88525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS AF_06/2014	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,22	0,22	
Composição o Auxiliar	88032	SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS POTÊNCIA 100 HP PESO OPERACIONAL 9,4 T COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0008900	90,07	0,05	
Composição o Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS POTÊNCIA 100 HP PESO OPERACIONAL 9,4 T COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	38,87	0,09	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	13,73	0,04	
Composição o Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	16,52	0,04	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,25
2.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	88528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIAMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	158,99	158,99	
Composição o Auxiliar	5680	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X2 POTÊNCIA LIQ 79 HP CAÇAMBA CARREG CAP MIN 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP 0,20 M3 PESO OPERACIONAL MIN 6 570 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4197000	68,29	28,66	
Composição o Auxiliar	5679	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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,7142000	38,38	65,79	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1339000	13,73	29,29	
Composição o Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1339000	16,52	35,25	
				MO sem LS =>	42,00	LS =>	48,77	MO com LS =>	90,77
				Valor do BDI =>	26,20			Valor com BDI =>	185,19
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	84319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	32,56	32,56	
Composição o Auxiliar	5601	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG CARGA ÚTL MÁXIMA 15 935 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	123,50	0,74	
Composição o Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	29,42	8,06	
Composição o Auxiliar	5603	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG CARGA ÚTL MÁXIMA 15 935 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	33,70	0,10	
Composição o Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	26,03	6,61	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	13,73	9,04	
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	6,41	8,01	
				MO sem LS =>	8,18	LS =>	9,48	MO com LS =>	17,67
				Valor do BDI =>	5,36			Valor com BDI =>	37,82
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	83358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	54,31	54,31	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,73	54,31	
				MO sem LS =>	16,98	LS =>	19,73	MO com LS =>	36,71
				Valor do BDI =>	8,95			Valor com BDI =>	63,26
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	84088	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	m²	1,0000000	4,63	4,63	
Composição o Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	29,42	0,08	

Composição o 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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0030000	26.03	0.07	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1790000	13.73	2.45	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1190000	17.06	2.03	
			MO sem LS =>	1.51	LS =>	1.76	MO com LS =>	3.27
			Valor do BDI =>	0.76			Valor com BDI =>	5.39
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1.0000000	24.55	24.55	
Composição o 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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.2740000	29.42	8.06	
Composição o 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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.2540000	26.03	6.61	
Composição o Auxiliar	95806 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	0.96	0.96	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8500000	13.73	8.92	
			MO sem LS =>	8.18	LS =>	9.49	MO com LS =>	17.67
			Valor do BDI =>	4.04			Valor com BDI =>	28.59
3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	94305 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 0.8 M³ / POTÊNCIA 111 HP) LARGURA ATE 1.5 M. PROFUNDIDADE DE 1.5 A 3.0 M. COM SOLO ARGILO-ARENOSO AF_06/2014	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	18.11	18.11	
Composição o Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3 PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0330000	96.13	3.27	
Composição o Auxiliar	5801 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG. CARGA UTIL. MÁXIMA 15 935 KG. DISTANCIA 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	0.0660000	123.50	0.74	
Composição o 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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0610000	29.42	1.79	
Composição o Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3 PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0440000	48.91	2.15	
Composição o Auxiliar	5803 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG. CARGA UTIL. MÁXIMA 15 935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0030000	33.70	0.10	
Composição o 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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0570000	26.03	1.48	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0420000	13.73	0.57	
Composição o Auxiliar Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.2500000	6.41	8.01	
			MO sem LS =>	2.17	LS =>	2.53	MO com LS =>	4.70
			Valor do BDI =>	2.98			Valor com BDI =>	21.09
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	98228 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO DIÂMETRO DE 20 CM. PROFUNDIDADE DE ATE 3 M. ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA. NÃO ARMADA AF_02/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1.0000000	43.39	43.39	
Composição o 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	1.8510000	4.47	8.27	
Composição o Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1.2.7.3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0430000	311.77	13.40	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8110000	13.73	11.13	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6210000	17.06	10.59	
			MO sem LS =>	7.99	LS =>	9.29	MO com LS =>	17.28
			Valor do BDI =>	7.15			Valor com BDI =>	50.54
4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	98230 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO DIÂMETRO DE 30 CM. PROFUNDIDADE DE ATE 3 M. ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA. NÃO ARMADA AF_02/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1.0000000	79.13	79.13	
Composição o 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	2.8890000	3.79	10.94	
Composição o Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1.2.7.3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0860000	311.77	26.81	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4780000	13.73	20.26	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.2380000	17.06	21.12	
			MO sem LS =>	15.16	LS =>	17.81	MO com LS =>	32.77
			Valor do BDI =>	13.04			Valor com BDI =>	92.17
4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	19.92	19.92	
Composição o Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1.4.5.4.5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0565000	252.82	14.28	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0741000	13.73	1.01	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2718000	17.06	4.63	
			MO sem LS =>	2.93	LS =>	3.40	MO com LS =>	6.33
			Valor do BDI =>	3.28			Valor com BDI =>	23.20
4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	98535 SINAPI	FABRICAÇÃO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	77.20	77.20	
Composição o 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	0.0790000	27.44	2.16	

Composição o Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10". CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0380000	25,52	0,99		
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7680000	18,94	46,90		
Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0880000	14,31	15,54		
Composição o Auxiliar	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OI FOSA EMULSIONADA FM AGUA	Material	L	0,0170000	4,11	0,06		
Insunio	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0470000	7,75	0,36		
Insunio	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,6120000	0,53	2,44		
Insunio	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	9,38	0,09		
Insunio	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,2780000	6,68	8,53		
Insunio	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0180000	8,52	0,13		
		MO sem LS =>			22,09	LS =>	25,65	MO com LS =>	47,74
		Valor do BDI =>					12,72	Valor com BDI =>	89,92

4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,28	7,28		
Composição o 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	4,92	4,92		
Composição o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0993000	18,40	1,82		
Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	13,19	0,21		
Composição o Auxiliar	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	11,04	0,27		
Insunio	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,09	0,06		
		MO sem LS =>			0,86	LS =>	0,99	MO com LS =>	1,85
		Valor do BDI =>					1,19	Valor com BDI =>	8,47

4.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,29	6,29		
Composição o 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	4,47	4,47		
Composição o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	18,40	1,38		
Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	13,19	0,15		
Composição o Auxiliar	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	11,04	0,27		
Insunio	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,09	0,04		
		MO sem LS =>			0,61	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,31
		Valor do BDI =>					1,03	Valor com BDI =>	7,32

4.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	92921 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,19	5,19		
Composição o 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	3,79	3,79		
Composição o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0542000	18,40	0,99		
Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0089000	13,19	0,11		
Composição o Auxiliar	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	11,04	0,27		
Insunio	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,09	0,03		
		MO sem LS =>			0,42	LS =>	0,49	MO com LS =>	0,91
		Valor do BDI =>					0,85	Valor com BDI =>	6,04

4.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,35	9,35		
Composição o 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	5,41	5,41		
Composição o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1743000	18,40	3,20		
Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0285000	13,19	0,37		
Composição o Auxiliar	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	11,04	0,27		
Insunio	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,09	0,10		
		MO sem LS =>			1,76	LS =>	2,05	MO com LS =>	3,81
		Valor do BDI =>					1,54	Valor com BDI =>	10,89

4.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	96558 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	451,01	451,01
Composição o 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	0,1200000	1,22	0,14
Composição o 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	0,1260000	0,28	0,03
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	13,73	10,16
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	17,06	8,41
Insunio	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	1,1500000	375,89	432,27

		MO sem LS =>	6 04	LS =>	7 01	MO com LS =>	13 05
		Valor do BDI =>	74,32			Valor com BDI =>	525,33
4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	98536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES AF_08/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	35,43	35,43
Composição o Auxiliar	91892 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	0,0170000	27,44	0,46
Composição o Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	25,52	0,35
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	16,94	19,39
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	14,31	6,74
Composição o Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	4,11	0,06
Insunio	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,0280000	7,75	0,20
Insunio	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5670000	0,53	0,30
Insunio	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0340000	9,39	0,31
Insunio	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0080000	6,68	6,73
Insunio	00004481 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,6050000	1,48	0,89
		MO sem LS =>	9 05	LS =>	10 51	MO com LS =>	19 56
		Valor do BDI =>	5,83			Valor com BDI =>	41,26
4.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	98557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES. FCK 30 MPA. COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_08/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	446,04	446,04
Composição o Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000	1,22	0,10
Composição o Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0930000	0,28	0,02
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	13,73	7,46
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	17,06	6,19
Insunio	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM BRITA 0 E 1 SLUMP = 100 +/- 20 MM INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO RUP ROP	Material	m³	1,1500000	375,89	432,27
		MO sem LS =>	4,44	LS =>	5 15	MO com LS =>	9 59
		Valor do BDI =>	73,50			Valor com BDI =>	519,54
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	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	29,36	29,36
Composição o Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0940000	74,19	6,97
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8380000	16,94	14,19
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	14,31	2,20
Composição o Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	4,11	0,01
Insunio	00040275 SINAPI	LOCALIAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	8,14	3,19
Insunio	00040271 SINAPI	LOCALIAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR. COM ALTURA E ANGLULO REGULAVEIS. EXTENSAO DE *1 50* A *2 80* M	Equipamento	MES	0,1960000	5,29	1,03
Insunio	00040287 SINAPI	LOCALIAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0 80 A 1 20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 5/8" INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	2,04	1,60
Insunio	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0190000	9,38	0,17
		MO sem LS =>	8 65	LS =>	7 73	MO com LS =>	14 38
		Valor do BDI =>	4,83			Valor com BDI =>	34,19
5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,73	6,73
Composição o 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	4,47	4,47
Composição o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0958000	18,40	1,75
Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	13,19	0,20
Composição o Auxiliar	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	11,04	0,27
Insunio	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,09	0,04
		MO sem LS =>	0 75	LS =>	0 88	MO com LS =>	1 63
		Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	7,83
5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	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	5,52	5,52
Composição o 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	3,79	3,79
Composição o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0968000	18,40	1,28
Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	13,19	0,15
Composição o Auxiliar	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	11,04	0,27

Insu	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,09	0,03	
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,15
				Valor do BDI =>	0,90			Valor com BDI =>	6,42
5.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã	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	10,39	10,39	
Composiçã	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	5,41	5,41	
Composiçã	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	18,40	4,13	
Composiçã	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	13,19	0,48	
Composiçã	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	11,04	0,27	
Insu	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,09	0,10	
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	2,46	MO com LS =>	4,58
				Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI =>	12,10
5.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã	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	422,56	422,56	
Composiçã	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	1,22	0,06	
Composiçã	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	0,1180000	0,28	0,03	
Composiçã	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0450000	13,73	14,34	
Composiçã	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	17,06	2,96	
Composiçã	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	16,94	2,94	
Insu	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1 SLUMP = 100 +/- 20 MM INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (RBR 20/21)	Material	m³	1,0300000	364,67	402,23	
				MO sem LS =>	6,49	LS =>	7,54	MO com LS =>	14,03
				Valor do BDI =>	69,63			Valor com BDI =>	492,19
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã	92471	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	35,48	35,48	
Composiçã	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9310000	10,80	9,86	
Composiçã	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA F = 18 MM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1480000	60,27	8,91	
Composiçã	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7550000	16,94	12,78	
Composiçã	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	14,31	1,98	
Insu	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OU FOSA FAMILIARIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	4,11	0,01	
Insu	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0480000	9,38	0,45	
Insu	00006193	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,3280000	4,57	1,49	
				MO sem LS =>	7,78	LS =>	9,04	MO com LS =>	16,82
				Valor do BDI =>	5,84			Valor com BDI =>	41,32
5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	8,20	8,20	
Composiçã	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	5,13	5,13	
Composiçã	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	18,40	2,44	
Composiçã	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0218000	13,19	0,28	
Insu	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	11,04	0,27	
Insu	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,09	0,08	
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,65
				Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	9,55
5.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã	74202001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO SOBRECARGA 100KG/M2 VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAPACONC FCK=20MPa, 3CM INTER-EIXO 38CM, ESCORAMENTO (REAPR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	54,20	54,20	
Composiçã	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0330000	23,23	0,76	
Composiçã	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA/MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONIERA 600 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0330000	311,77	10,28	
Composiçã	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	13,73	4,94	
Composiçã	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	17,06	5,97	
Composiçã	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	16,94	2,71	
Composiçã	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	14,31	2,28	
Insu	00043059	SINAPI	AÇO CA-60 4,2 MM OU 5,0 MM OU 6,0 MM OU 7,0 MM, VERGALHO	Material	KG	0,4710000	3,61	1,70	
Insu	00003736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO UNIDIRECIONAL SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM CONCRETO)	Material	m²	1.0000000	23,79	23,79	
Insu	00006193	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1700000	6,68	1,13	

7

Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	Material	M	0,2800000	1,48	0,42	
Insumo	00005061	SINAPI	PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	KG	0,0300000	7,48	0,22	
			PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)						
				MO sem LS =>	6 05	LS =>	7 02	MO com LS =>	13,07
				Valor do BDI =>	8 93			Valor com BDI =>	63,13
5.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	93183	SINAPI	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	M	1,0000000	23,41	23,41		
Composição o Auxiliar	92793	SINAPI	AF_03/2016						
			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM. UTILIZADO EM	KG	0,7900000	4,92	3,88		
			ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						
Composição o Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA. E = 25	m²	0,2170000	38,16	8,28		
Composição o Auxiliar	94970	SINAPI	MM. AF_12/2015						
			CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1 2 7 3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA	m²	0,0240000	311,77	7,48		
			1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016						
Composição o Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 2 9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	m²	0,0019000	403,76	0,76		
			ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA						
			DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840000	13,73	1,29		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680000	17,06	1,16		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE	L	0,0070000	4,11	0,02		
			OU EOSA EMULSIONADA EM AGUA						
Insumo	00038017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM	UN	6,0000000	0,09	0,54		
			PLÁSTICO PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM						
				MO sem LS =>	2,21	LS =>	2,57	MO com LS =>	4,78
				Valor do BDI =>	3,85			Valor com BDI =>	27,26
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	87488	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA	m²	1,0000000	34,96	34,96		
			VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA						
			LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁO E ARGAMASSA DE						
			ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_09/2014						
Composição o Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	m²	0,0104000	433,18	4,50		
			ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA						
			DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000	13,73	4,05		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000	17,06	10,06		
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERÁMICO DE VEDAÇÃO COM Furos NA VERTICAL, 9 X 19 X 39	UN	13,8000000	1,16	15,77		
			CM - 4,5 MPa (NBR 15270)						
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0050000	23,20	0,11		
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D	M	0,4200000	1,12	0,47		
			= *1,20 A 1,70* MM. MALHA 15 X 15 MM (C X L) *50 X 7,5* CM						
				MO sem LS =>	5,02	LS =>	5,82	MO com LS =>	10,84
				Valor do BDI =>	5,76			Valor com BDI =>	40,72
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	83202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TJOLO	M	1,0000000	16,81	16,81		
			MÁGICO AF_03/2016						
Composição o Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 2 9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	m²	0,0052000	403,76	2,09		
			ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA						
			DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	13,73	1,45		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5290000	17,06	9,02		
Insumo	00007258	SINAPI	TJOLO CERÁMICO MÁGICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,2000000	0,38	4,25		
				MO sem LS =>	3,67	LS =>	4,27	MO com LS =>	7,94
				Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	19,58
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	72132	SINAPI	ALVENARIA EM TJOLO CERÁMICO MÁGICO 5X10X20CM 1/2 VEZ	m²	1,0000000	81,59	81,59		
			(ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8						
			(CIMENTO, CAL E AREIA)						
Composição o Auxiliar	87335	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	m²	0,0045600	413,06	1,88		
			ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA						
			DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO						
			HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8344000	13,73	12,82		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	17,06	15,35		
Insumo	00007258	SINAPI	TJOLO CERÁMICO MÁGICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	83,0000000	0,38	31,54		
				MO sem LS =>	9,40	LS =>	10,91	MO com LS =>	20,31
				Valor do BDI =>	10,15			Valor com BDI =>	71,74
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA)	UN	1,0000000	459,05	459,05		
			PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS						
			DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA						
			COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
Composição o Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	1,0000000	170,33	170,33		
			PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
Composição o Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 6X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO	M	10,0000000	3,10	31,00		
			- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
Composição o Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA),	UN	1,0000000	187,03	187,03		
			80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS -						
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
Composição o Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA	UN	1,0000000	70,69	70,69		
			ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO -						
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
				MO sem LS =>	78,28	LS =>	88,80	MO com LS =>	164,88
				Valor do BDI =>	75,65			Valor com BDI =>	534,70
9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	100693	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA) PADRÃO MÉDIO 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	554,25	554,25		
Composição o Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	170,33	170,33		
Composição o Auxiliar	91299	SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA) 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	282,23	282,23		
Composição o 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	3,10	31,00		
Composição o 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	70,69	70,69		
				MO sem LS =>		82,23	LS =>	95,50	MO com LS =>	177,73
				Valor do BDI =>		81,34		Valor com BDI =>		645,59

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100886	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	144,39	144,39		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	13,73	4,10		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	16,71	15,84		
Composição o Auxiliar	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	80,47	80,47		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3,2	Material	UN	6,0000000	7,33	43,98		
				MO sem LS =>		6,78	LS =>	7,87	MO com LS =>	14,65
				Valor do BDI =>		23,79		Valor com BDI =>		168,18

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	84959	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 6MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	182,29	182,29		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,73	2,74		
Composição o Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,66	18,66		
Composição o Auxiliar	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	2,0000000	6,62	13,24		
Insumo	00010491	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	147,65	147,65		
				MO sem LS =>		7,41	LS =>	8,60	MO com LS =>	16,01
				Valor do BDI =>		30,04		Valor com BDI =>		212,33

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89881	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4 8 MM AF_04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	330,41	330,41		
Composição o Auxiliar	89629	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	440,21	3,52		
Composição o Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9650000	13,83	96,32		
Composição o Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4790000	16,97	143,88		
Composição o Auxiliar	00000565	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 3/16" (L X E), 1,73 KG/M	Material	M	6,1700000	6,69	81,34		
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,5440000	3,19	24,06		
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013 DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1150000	11,25	1,29		
				MO sem LS =>		79,27	LS =>	92,07	MO com LS =>	171,34
				Valor do BDI =>		54,45		Valor com BDI =>		384,86

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	361,38	361,38		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	13,73	2,44		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	17,06	6,07		
Composição o Auxiliar	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6 10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Material	UN	4,8166000	0,41	1,97		
Insumo	00038888	SINAPI	PHI 1 IPS GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	5,17	35,41		
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/ALUMINADA ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	297,36	297,36		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	20,54	18,13		
				MO sem LS =>		2,83	LS =>	3,29	MO com LS =>	6,12
				Valor do BDI =>		59,55		Valor com BDI =>		420,93

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	270,46	270,46		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	13,73	2,62		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	17,06	6,52		
Composição o Auxiliar	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6 10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Material	UN	4,8166000	0,41	1,97		
Insumo	00038888	SINAPI	PHI 1 IPS GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	5,17	35,41		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	20,54	18,13		
Insumo	00038025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	376,05	205,81		
				MO sem LS =>		3,04	LS =>	3,53	MO com LS =>	6,57
				Valor do BDI =>		44,57		Valor com BDI =>		315,03

9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	298,13	298,13

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME
 Av. Maués, 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 69065-070
 CNPJ 10.739.604/0001-08
 Fone (092) 3302-7399-9113-0491

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	13,73	11,71	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	17,06	29,12	
Composição	00000601 SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO 80 X 80 CM (A X L) BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM COM VIDRO SEM	Material	m²	1,0000000	238,44	238,44	
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	0,08	1,95	
Insumo	0003961 SINAPI	SILICONE ACETICO LISO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2487000	13,57	16,91	
			MO sem LS =>	13,57	LS =>	15,77	MO com LS =>	29,34
			Valor do BDI =>	49,13			Valor com BDI =>	347,26
9.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	182,85	182,85	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2580000	13,73	3,55	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	17,06	8,85	
Insumo	00034362 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO 120 X 120 CM (A X L) 2 FLS SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 8 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,6940000	232,10	161,07	
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	8,2000000	0,08	0,73	
Insumo	0003961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	13,57	8,45	
			MO sem LS =>	4,12	LS =>	4,79	MO com LS =>	8,91
			Valor do BDI =>	30,10			Valor com BDI =>	212,75
9.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0000236 Proprio	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em madeira, para esquadras	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEGAS	m²	1,0000000	27,73	27,73	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	13,73	10,98	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,94	13,55	
Insumo	00007170 SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO ROLO DE 3 X 100 M (L X C) COR BRANCA SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	1,0500000	1,36	1,42	
Insumo	00004006 SINAPI	MADERA SERRADA NAO APARELHADA DE PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m³	0,0040000	446,09	1,78	
			MO sem LS =>	8,05	LS =>	8,34	MO com LS =>	17,39
			Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI =>	32,29
9.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74125002 SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	404,69	404,69	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	14,31	25,75	
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	18,66	33,58	
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,1800000	6,47	1,16	
Insumo	00000587 SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8"	Material	KG	1,5400000	16,99	26,16	
Insumo	00001360 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA) E = 8 MM DE 1180 X 2300 M	Material	m²	1,0500000	18,35	19,26	
Insumo	00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	298,78	298,78	
			MO sem LS =>	19,98	LS =>	23,21	MO com LS =>	43,19
			Valor do BDI =>	66,69			Valor com BDI =>	471,38
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92616 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO ICAMENTO AF_12/2015	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	857,67	857,67	
Composição	92258 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	256,84	256,84	
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8440000	20,81	59,18	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6580000	13,73	9,00	
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	48,5400000	3,19	148,46	
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5220000	11,72	6,11	
Insumo	00040598 SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E = 3 MM	Material	KG	112,8600000	3,35	378,08	
			MO sem LS =>	101,05	LS =>	117,37	MO com LS =>	218,42
			Valor do BDI =>	141,34			Valor com BDI =>	999,01
10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92602 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO ICAMENTO AF_12/2015	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	343,93	343,93	
Composição	92255 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	128,22	128,22	
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4220000	20,81	29,59	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	13,73	4,50	
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	12,9800000	3,19	41,40	
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2340000	11,72	2,74	
Insumo	00040598 SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E = 3 MM	Material	KG	41,0400000	3,35	137,48	
			MO sem LS =>	41,09	LS =>	47,72	MO com LS =>	88,81
			Valor do BDI =>	56,67			Valor com BDI =>	400,80
10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição o	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUI TRANSPORTE VERTICAL AF 03/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	21,61	21,61	
Composição o Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0068000	17,58	0,11	
Composição o 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	0,0094000	16,91	0,15	
Composição o Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	20,81	4,43	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	13,73	1,45	
Composição o Auxiliar	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO. 150 X 60 X 20 MM E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM. E = 3,75 MM	Material	KG	4,3330000	3,44	14,90	
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	81,52	0,57	
				MO sem LS =>	2,22	LS =>	2,57	MO com LS =>	4,79
				Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>	25,17
10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM. COM ATE 2 ÁGUAS INCLUI SUCATAMENTO AF_03/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	35,46	35,46	
Composição o Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0068000	17,58	0,01	
Composição o 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	0,0013000	16,91	0,02	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	13,73	1,33	
Composição o Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	21,26	1,93	
Composição o Auxiliar	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	1,06	4,39	
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1660000	23,83	27,78	
				MO sem LS =>	1,13	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,44
				Valor do BDI =>	5,84			Valor com BDI =>	41,36
10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	00000229	Próprio	Cumeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	46,97	46,97	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	13,73	3,29	
Composição o Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	21,26	5,10	
Insumo	0000011	Próprio	Cumeira Universal Para telha estrutural de aço galvanizado, E=0,8mm (2,71 kcal/m²)	Material	m	1,0000000	38,58	38,58	
				MO sem LS =>	2,89	LS =>	3,35	MO com LS =>	6,24
				Valor do BDI =>	7,74			Valor com BDI =>	54,71
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	74106001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, FOLHAS DE MAOS	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	7,52	7,52	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,73	5,49	
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA PARA MATERIAS CIMENTICIOS	Material	L	0,4000000	5,09	2,03	
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,99	MO com LS =>	3,71
				Valor do BDI =>	1,23			Valor com BDI =>	8,75
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,07	3,07	
Composição o Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	428,39	1,79	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	13,73	0,09	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,06	1,19	
				MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,35
				Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	3,57
12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF 08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,01	3,01	
Composição o Auxiliar	87381	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMERICA PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	1.548,06	2,32	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0038000	13,73	0,05	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	17,06	0,64	
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,64
				Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	3,50
12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	87535	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TANCAS AF 08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	23,35	23,35	
Composição o Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	433,18	16,28	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	13,73	1,62	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	17,06	5,45	
				MO sem LS =>	3,54	LS =>	4,12	MO com LS =>	7,66
				Valor do BDI =>	3,84			Valor com BDI =>	27,19
12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição o	87543 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MPH EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM SEM EXECUÇÃO DE TALISSEAS AF 08/2019	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	17,68	17,68	
Composição o 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	1.232,77	13,93	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0250000	13,73	0,34	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2000000	17,06	3,41	
			MO sem LS =>	1,90	LS =>	1,86	MO com LS =>	3,46
			Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>	20,59
12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF 08/2019	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	40,22	40,22	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3700000	13,73	5,08	
Composição o Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7000000	19,75	13,82	
Composição o Auxiliar	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	Material	KG	4.8600000	0,56	2,72	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0.4200000	3,31	1,39	
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA PEI MENOR OU IGUAL A 3 FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X5 CM2	Material	m²	1.0600000	16,24	17,21	
			MO sem LS =>	6,52	LS =>	7,58	MO com LS =>	14,10
			Valor do BDI =>	6,62			Valor com BDI =>	46,84
12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	96496 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF 05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	33,54	33,54	
Composição o Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4984000	20,81	10,39	
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5 18 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	0.0426000	12,82	0,54	
Insumo	00036225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO BRANCO, REGUA DE 20 CM ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 8 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1.0856000	11,05	12,10	
Insumo	00038443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2.1912000	0,10	0,21	
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (8 35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0.0333000	20,60	0,68	
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3.8499000	2,13	8,20	
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO AUTOBROCANTE FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0.0132000	12,01	0,15	
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA EM ACO GALVANIZADO COM CORPO MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1.3285000	0,96	1,27	
			MO sem LS =>	3,91	LS =>	4,55	MO com LS =>	8,48
			Valor do BDI =>	5,52			Valor com BDI =>	39,06
12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	73886/001 SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	PISO - PISOS	M	1.0000000	12,17	12,17	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1500000	13,73	2,05	
Composição o Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1500000	16,94	2,54	
Composição o Auxiliar	00004430 SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0.1500000	4,39	0,65	
Insumo	00006186 SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARUPIE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO *1 5 X 7 CM	Material	M	1.0000000	6,89	6,89	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.0080000	7,48	0,04	
			MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,26
			Valor do BDI =>	2,00			Valor com BDI =>	14,17
12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	000000147 Próprio	Pastilha cerâmica esmaltada quadrada 10x10cm, fixada com nata de cimento, rejuntamento com cimento branco, inclusive limpeza	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1.0000000	46,59	46,59	
Composição o Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5500000	19,75	10,86	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5500000	13,73	7,55	
Insumo	00000061 Próprio	Pastilha cerâmica esmaltada quadrada 10x10cm	Material	m²	1.1000000	25,62	28,18	
			MO sem LS =>	6,24	LS =>	7,24	MO com LS =>	13,48
			Valor do BDI =>	7,67			Valor com BDI =>	54,28
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1 4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM AF_08/2014	PISO - PISOS	m²	1.0000000	28,92	28,92	
Composição o Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0.0431000	416,49	17,95	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1650000	13,73	2,26	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3300000	17,06	5,62	
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0.4350000	6,47	2,81	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0.5000000	0,57	0,28	
			MO sem LS =>	4,09	LS =>	4,74	MO com LS =>	8,83
			Valor do BDI =>	4,76			Valor com BDI =>	33,68
13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF 08/2014	PISO - PISOS	m²	1.0000000	26,29	26,29	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1500000	13,73	2,05	
Composição o Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2600000	19,75	5,13	

Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,56	3,43	
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM²	Material	m²	1,0600000	14,21	15,06	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	3,31	0,62	
				MO sem LS =>	2,48	LS =>	2,87	MO com LS =>	5,35
				Valor do BDI =>	4,33			Valor com BDI =>	30,62
13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000066	Proprio	Piso tati de alerta e/ou direcional de borracha assentado com adesivo acrílico ou cola para piso em borracha - 5mm - Fornecimento e Instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	143,09	143,09	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6700000	17,06	11,43	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6700000	13,73	9,19	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,5000000	0,23	0,11	
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	Material	KG	0,4000000	9,30	3,72	
Insumo	00038181	SINAPI	PISO TATI ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM F = 5 MM PARA COLA	Material	m²	1,0000000	118,64	118,64	
				MO sem LS =>	6,76	LS =>	7,86	MO com LS =>	14,62
				Valor do BDI =>	23,58			Valor com BDI =>	166,67
13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98639	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO LARGURA 15 CM ESPESSURA 2.0 CM AF_08/2018	PISO - PISOS	M	1,0000000	62,86	62,86	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	13,73	3,74	
Composição o Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	20,22	11,06	
Insumo	00037585	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	1,74	2,24	
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	Material	M	1,0000000	45,82	45,82	
				MO sem LS =>	5,14	LS =>	5,98	MO com LS =>	11,12
				Valor do BDI =>	10,35			Valor com BDI =>	73,21
13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84088	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M	1,0000000	68,91	68,91	
Composição o Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA LIMDA) PREPARO MANUAL AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0030000	386,65	1,15	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,73	5,49	
Composição o Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,22	8,08	
Insumo	00004826	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "3" CM CORTE RETO	Material	M	1,0000000	54,19	54,19	
				MO sem LS =>	4,73	LS =>	5,49	MO com LS =>	10,22
				Valor do BDI =>	11,35			Valor com BDI =>	80,26
13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM ARMADO AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	71,97	71,97	
Composição o Auxiliar	94984	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1213000	321,49	38,99	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5573000	13,73	7,65	
Composição o Auxiliar	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3317000	17,06	5,65	
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2256000	16,94	3,82	
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	0,55	0,62	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2000000	0,53	0,10	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-80 O-198, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	12,60	14,14	
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM MACARANDUBA ANGULIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2500000	4,01	1,00	
				MO sem LS =>	8,29	LS =>	9,63	MO com LS =>	17,92
				Valor do BDI =>	11,86			Valor com BDI =>	83,83
13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2.0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA AF_08/2018	PISO - PISOS	m²	1,0000000	24,27	24,27	
Composição o Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA LIMDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	468,99	14,53	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	13,73	2,43	
Composição o Auxiliar	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	17,06	6,03	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,57	0,28	
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (AL TURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	0,60	1,00	
				MO sem LS =>	3,77	LS =>	4,38	MO com LS =>	8,15
				Valor do BDI =>	3,99			Valor com BDI =>	28,26
13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	289,38	289,38	
Composição o Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7600000	1,14	0,86	
Composição o Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7100000	0,21	0,14	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3300000	13,73	31,99	

Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4700000	19.02	27.95	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.8050000	44.16	35.56	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273.0600000	0.57	155.64	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	0.5790000	64.32	37.24	
			MO sem LS =>	20.31	LS =>	23.59	MO com LS =>	43.90
			Valor do BDI =>	47.68			Valor com BDI =>	337.06
13.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	00000240 SINAPI	PISO TÁTIL DIRECIONAL/ E OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL DE DIMENSÕES 40X40X2,4CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1.0000000	80.79	80.79	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.2000000	13.73	16.47	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	17.06	8.53	
Composição o Auxiliar	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0.5200000	3.31	1.72	
Insumo	00034353 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	4.0000000	1.05	4.20	
Insumo	00036178 SINAPI	PISO PODO TÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "40 X 40 X 2,5" CM	Material	UN	6.2500000	7.98	49.87	
			MO sem LS =>	8.05	LS =>	9.36	MO com LS =>	17.41
			Valor do BDI =>	13.31			Valor com BDI =>	94.10
13.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	93680 SINAPI	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM AF. 17/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000	43.14	43.14	
Composição o Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF. 18/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0037000	10.13	0.03	
Composição o Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO AF. 18/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0041000	4.61	0.01	
Composição o Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AF. 18/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0780000	0.43	0.03	
Composição o Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5.5 CV - CHI DIURNO AF. 18/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0757000	0.36	0.02	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1595000	13.73	2.18	
Composição o Auxiliar	88280 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1595000	18.74	2.96	
Insumo	00036156 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVERIA/HOLANDESPARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COM REJUNTE	Material	m²	1.0021000	34.90	35.00	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0568000	44.16	2.50	
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	Material	m³	0.0085000	61.39	0.39	
			MO sem LS =>	1.73	LS =>	2.02	MO com LS =>	3.75
			Valor do BDI =>	7.10			Valor com BDI =>	50.24
13.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	94275 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS AF. 06/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1.0000000	28.58	28.58	
Composição o Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNIDADE) PREPARO MANUAL) AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0.0010000	440.21	0.44	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3600000	13.73	4.94	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3600000	17.06	6.14	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0070000	44.16	0.30	
Insumo	00004058 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP. 1 M, "30 X 15/ 12" CM (H X L A L)	Material	M	1.0050000	16.68	16.76	
			MO sem LS =>	3.67	LS =>	4.26	MO com LS =>	7.93
			Valor do BDI =>	4.70			Valor com BDI =>	33.26
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	96131 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MULTÍPLIOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	13.65	13.65	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1280000	13.73	1.75	
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5140000	17.96	9.23	
Insumo	00004056 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOREXTERIOR	Material	GL	0.2440000	10.89	2.65	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0.1000000	0.23	0.02	
			MO sem LS =>	3.52	LS =>	4.08	MO com LS =>	7.60
			Valor do BDI =>	2.24			Valor com BDI =>	15.89
14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	88496 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	16.79	16.79	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2470000	13.73	3.39	
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6720000	17.96	12.06	
Insumo	00004051 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERIAS	Material	18L	0.0489000	27.19	1.32	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0.1000000	0.23	0.02	
			MO sem LS =>	4.95	LS =>	5.74	MO com LS =>	10.69
			Valor do BDI =>	2.76			Valor com BDI =>	19.55
14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	8.45	8.45	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0690000	13.73	0.94	

Composição o Auxiliar Insumo	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	17,96	3,35	
	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	12,62	4,16	
			MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,60	MO com LS =>	2,97
			Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	9,84
14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF 08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,76	9,76	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	13,73	1,22	
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	17,96	4,38	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	12,62	4,16	
			MO sem LS =>	1,79	LS =>	2,08	MO com LS =>	3,87
			Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	11,36
14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	74065/002 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,88	15,88	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	13,73	4,80	
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,96	7,18	
Insumo	00006086 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,0560000	28,87	1,50	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,23	0,09	
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	7,35	0,29	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1600000	12,65	2,02	
			MO sem LS =>	3,81	LS =>	4,43	MO com LS =>	8,24
			Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	18,49
14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	100720 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (COR DEMÃO) AF 01/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	5,66	5,66	
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2149000	17,96	3,85	
Insumo	00011174 SINAPI	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	Material	18L	0,0059000	295,41	1,74	
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0106000	7,35	0,07	
			MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,44	MO com LS =>	2,68
			Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	6,59
14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	100742 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF 01/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,87	13,87	
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	17,96	12,17	
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0127000	7,35	0,09	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1274000	12,65	1,61	
			MO sem LS =>	3,92	LS =>	4,55	MO com LS =>	8,47
			Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	16,15
14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	40905 SINAPI	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,75	14,75	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,73	4,11	
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,96	7,18	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0468000	7,35	0,34	
Insumo	00010475 SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	Material	L	0,2700000	10,71	2,89	
			MO sem LS =>	3,60	LS =>	4,18	MO com LS =>	7,78
			Valor do BDI =>	2,43			Valor com BDI =>	17,18
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	89401 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,31	4,31	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	16,71	1,52	
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	13,04	1,26	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	0,87	0,02	
Insumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	1,33	1,41	
			MO sem LS =>	0,95	LS =>	1,11	MO com LS =>	2,06
			Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	5,02
15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	89446 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,28	2,28	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	16,71	0,26	
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	13,04	0,20	
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	1,70	1,80	
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	2,63
15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	89448 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	6,59	6,59	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	16,71	0,40	
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	13,04	0,31	

Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	0,87	0,00
Insumo	00009674 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	5,55	5,88
			MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,27	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>
							7,67
15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89486 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	2,87	2,87
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,71	1,00
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	13,04	0,78
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	28,98	0,20
Insumo	00003500 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	0,87	0,01
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	25,16	0,20
			MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,68	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>
							3,34
15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	4,41	4,41
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	16,71	2,15
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	13,04	1,68
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0060000	28,98	0,17
Insumo	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	0,87	0,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	25,16	0,15
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,48	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>
							5,13
15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	5,23	5,23
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,71	2,50
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,04	1,95
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	28,98	0,20
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	0,87	0,04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	25,16	0,20
			MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,71	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>
							6,09
15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	5,71	5,71
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	16,71	1,48
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	13,04	1,16
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0120000	28,98	0,34
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,37	2,37
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	0,87	0,01
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	25,16	0,35
			MO sem LS =>	0,87	LS =>	1,02	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>
							6,65
15.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89438 SINAPI	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	4,00	4,00
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	16,71	1,72
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	13,04	1,34
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	28,98	0,26
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0380000	0,87	0,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	25,16	0,22
Insumo	00007138 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,43	0,43
			MO sem LS =>	1,02	LS =>	1,18	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>
							4,65
15.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89617 SINAPI	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	3,55	3,55
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,71	1,33
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	13,04	1,04
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	28,98	0,31
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	0,87	0,01
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	25,16	0,30

Insumo	00007138	SINAPI	TE SOLDAVEL PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,56	0,56	
				MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,70
				Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	4,13
15.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89623	SINAPI	TE PVC SOLDAVEL DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,72	8,72	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	16,71	1,98	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	13,04	1,55	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	28,98	0,52	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	0,87	0,02	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	25,16	0,52	
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	4,13	4,13	
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,36	MO com LS =>	2,54
				Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	10,15
15.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,07	45,07	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	16,71	12,94	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	13,04	10,09	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0095000	5,41	0,05	
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	21,99	21,99	
				MO sem LS =>	7,66	LS =>	8,90	MO com LS =>	16,56
				Valor do BDI =>	7,42			Valor com BDI =>	52,49
15.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,39	61,39	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	16,71	13,18	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	13,04	10,28	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	5,41	0,10	
Insumo	00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	37,83	37,83	
				MO sem LS =>	7,81	LS =>	9,06	MO com LS =>	16,87
				Valor do BDI =>	10,11			Valor com BDI =>	71,50
15.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE AGUA AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,80	22,80	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2693300	16,71	4,50	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2693300	13,04	3,51	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0093300	5,41	0,05	
Insumo	00011825	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	14,74	14,74	
				MO sem LS =>	2,66	LS =>	3,09	MO com LS =>	5,75
				Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>	26,55
15.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000242	Próprio	Caixa D'agua Polietileno 5 000 Litros com fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	1 553,36	1 553,36	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7000000	13,04	100,40	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7000000	16,71	128,66	
Insumo	00000085	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 2" PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	19,32	19,32	
Insumo	00000098	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES 32 MM X 1" PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,0000000	8,77	17,54	
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4000000	3,21	1,28	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3000000	1,47	0,44	
Insumo	00000122	Próprio	Caixa D'agua Polietileno 5 000 Litros	Material	und	1,0000000	1 285,72	1 285,72	
				MO sem LS =>	76,20	LS =>	88,50	MO com LS =>	164,70
				Valor do BDI =>	255,99			Valor com BDI =>	1 809,35
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,79	17,79	
Composição	95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	7,82	2,60	
Composição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,0000000	0,82	1,64	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1944000	15,95	3,10	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1944000	20,79	4,04	
Insumo	00021128	SINAPI	EM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	8,11	6,41	
				MO sem LS =>	3,70	LS =>	4,30	MO com LS =>	8,00
				Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	20,72
16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000202	Próprio	Patch panel de 24 portas - categoria 6	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	unid	1,0000000	242,64	242,64	

Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	15,95	12,76	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	20,79	16,63	
Composição o Auxiliar	00039586 SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	213,25	213,25	
Insumo			MO sem LS =>	10,27	LS =>	11,92	MO com LS =>	22,19
			Valor do BDI =>	39,98			Valor com BDI =>	282,62
16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	00000203 Próprio	PATCH CORD RJ45 CATEGORIA 6, COMPRIMENTO DE 2,5M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	cj	1,0000000	14,74	14,74	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	15,95	0,79	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	20,79	1,03	
Composição o Auxiliar	00039607 SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	Material	UN	1,0000000	12,92	12,92	
Insumo			MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,38
			Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	17,16
16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	00000204 Próprio	Fornecimento e instalação de patch cords cat 6 com 1,5m de extensão	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	18,15	18,15	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,73	2,74	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,79	4,15	
Composição o Auxiliar	00039606 SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	Material	UN	1,0000000	11,26	11,26	
Insumo			MO sem LS =>	2,36	LS =>	2,74	MO com LS =>	5,10
			Valor do BDI =>	2,99			Valor com BDI =>	21,14
16.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	00000205 Próprio	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	14,36	14,36	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,79	3,11	
Composição o Auxiliar	00039601 SINAPI	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	Material	UN	1,0000000	11,25	11,25	
Insumo			MO sem LS =>	1,13	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,44
			Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	16,72
16.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	00000259 Próprio	CONECTOR RJ-45 MACHO - CAT6 COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	4,77	4,77	
Composição o Auxiliar	88265 SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,37	3,50	
Composição o Auxiliar	00039603 SINAPI	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	Material	UN	1,0000000	1,27	1,27	
Insumo			MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,52	MO com LS =>	2,83
			Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	5,95
16.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	88307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	22,45	22,45	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	15,95	3,28	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	20,79	4,28	
Composição o Auxiliar	00038083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	14,89	14,89	
Insumo			MO sem LS =>	2,64	LS =>	3,07	MO com LS =>	5,71
			Valor do BDI =>	3,69			Valor com BDI =>	26,14
16.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	00000206 Próprio	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	25,90	25,90	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,95	4,78	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,79	6,23	
Composição o Auxiliar	00038083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	14,89	14,89	
Insumo			MO sem LS =>	3,84	LS =>	4,47	MO com LS =>	8,31
			Valor do BDI =>	4,26			Valor com BDI =>	30,16
16.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	00000208 Próprio	Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	8,79	8,79	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,73	2,74	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,79	4,15	
Composição o Auxiliar	00000098 Próprio	Suporte horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Material	und	1,0000000	1,90	1,90	
Insumo			MO sem LS =>	2,36	LS =>	2,74	MO com LS =>	5,10
			Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI =>	10,23
16.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	00000067 Próprio	TESTE E CERTIFICAÇÃO DOS PONTOS DE REDE COM EMISSÃO DE REFLETORIOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	ponto	1,0000000	51,88	51,88	
Composição o	69 09 250 Próprio	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	Material	und	2,0000000	25,94	51,88	
Insumo			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,54			Valor com BDI =>	60,42
16.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	00000258 Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	66,31	66,31	
Composição o Auxiliar	91677 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	73,79	29,51	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,73	5,49	
Composição o Auxiliar	00000134 Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA METÁLICA 100X3000MM - Z	Material	m	1,0000000	7,30	7,30	
Insumo	00000133 Próprio	ELETROCALHA METALICA PERFURADA 100X50X3000MM	Material	m	1,0000000	24,01	24,01	
			MO sem LS =>	15,22	LS =>	17,67	MO com LS =>	32,89
			Valor do BDI =>	10,92			Valor com BDI =>	77,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
16.12									
Composição	00000200	Proprio	Canaleta aparente com tampa em PVC, autobxtingueivel, de 85 x 35 mm, com acessórios.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1 0000000	41 15	41,15	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 3000000	20 79	6,23	
Composição	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 3000000	13 73	4,11	
Composição	00000090	Proprio	Base com tampa em PVC para canaleta aparente de 4 vias, autobxtingueivel na cor branca, 85 x 35 mm, ref. 1122-05/06-BR da Parcus ou equivalente	Material	m	1 0000000	30 81	30,81	
Insumo									
				MO sem LS =>	3,54	LS =>	4,12	MO com LS =>	7,66
				Valor do BDI =>	6,78			Valor com BDI =>	47,93
16.13									
Composição	00000201	Proprio	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1 0000000	5,91	5,91	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1100000	20 79	2,28	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1100000	15,95	1,75	
Composição	00000091	Proprio	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 8 ref. 30050 fabricação Poicon ou equivalente	Material	m	1 0200000	1 85	1,88	
Insumo									
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,83	MO com LS =>	3,04
				Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>	6,88
16.14									
Composição	00000207	Proprio	Tomada dupla para lógica RJ45, cat 6, com caixa pvc, embutir completa	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1 0000000	36,78	36,78	
Composição	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 4000000	13 73	5,49	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 8000000	20,79	16,63	
Composição	00000096	Proprio	Modulo para tomada RJ-45 cat 6	Material	und	2 0000000	4,55	9,10	
Insumo	00000097	Proprio	Placa 4" x 2" para tomada RJ-45 cat 6 - pl 02 módulos	Material	und	1 0000000	4,39	4,39	
Insumo	0001872	Proprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRIGADO	Material	UN	1 0000000	1,17	1,17	
				MO sem LS =>	7,74	LS =>	9,00	MO com LS =>	16,74
				Valor do BDI =>	6,06			Valor com BDI =>	42,84
17.1									
Composição	88711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1 0000000	10,90	10,90	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 3000000	16,71	5,01	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 3000000	13,04	3,91	
Composição	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0 1000000	0,87	0,08	
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	Material	M	1 0500000	1 81	1,90	
				MO sem LS =>	2,98	LS =>	3,44	MO com LS =>	6,40
				Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	12,69
17.2									
Composição	88712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1 0000000	15,36	15,36	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 3800000	16,71	6,34	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 3800000	13,04	4,95	
Composição	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0 0108000	28,98	0,31	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0 1270000	0,87	0,11	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0 0183000	25,16	0,41	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	Material	M	1 0500000	3,08	3,24	
				MO sem LS =>	3,76	LS =>	4,36	MO com LS =>	8,12
				Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	17,89
17.3									
Composição	88714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1 0000000	30 04	30,04	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 7400000	16,71	12,36	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 7400000	13,04	9,84	
Composição	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0 0383000	28,98	1,05	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0 2470000	0,87	0,21	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0 0593000	25,16	1,49	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	Material	M	1 0500000	5 04	5,29	
				MO sem LS =>	7,32	LS =>	8,50	MO com LS =>	15,82
				Valor do BDI =>	4,95			Valor com BDI =>	34,99
17.4									
Composição	88726	SINAPI	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1 0000000	3 99	3,99	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1000000	16,71	1,67	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1000000	13,04	1,30	
Composição	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0 0099000	28,98	0,28	
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1 0000000	0 36	0,36	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0 0210000	0,87	0,01	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0 0150000	25 16	0,37	
				MO sem LS =>	0 98	LS =>	1 14	MO com LS =>	2 13
				Valor do BDI =>	0 65			Valor com BDI =>	4 84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
17.5								
Composição o	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,21	12,21	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,71	4,17	
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,04	3,26	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,45	1,45	
Insumo	00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,85	2,85	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	Material	UN	0,0460000	10,61	0,48	
			MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,87	MO com LS =>	5,34
			Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI =>	14,22
17.6								
Composição o	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,89	4,89	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,71	1,67	
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,04	1,30	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	28,98	0,28	
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,26	1,26	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	0,87	0,01	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	25,16	0,37	
			MO sem LS =>	0,99	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,13
			Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	5,69
17.7								
Composição o	89744 SINAPI	JOELHO 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	12,22	12,22	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,71	4,17	
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,04	3,26	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,45	1,45	
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,86	2,86	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	Material	UN	0,0460000	10,61	0,48	
			MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,87	MO com LS =>	5,34
			Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI =>	14,23
17.8								
Composição o	89990 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,95	27,95	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	16,71	2,17	
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	13,04	1,89	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,45	2,90	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	Material	UN	0,0920000	10,61	0,97	
Insumo	00020144 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,22	20,22	
			MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,49	MO com LS =>	2,77
			Valor do BDI =>	4,60			Valor com BDI =>	32,55
17.9								
Composição o	89782 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,15	6,15	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	16,71	2,33	
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	13,04	1,82	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	28,98	0,42	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	0,87	0,04	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	25,16	0,37	
Insumo	00007116 SINAPI	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,17	1,17	
			MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,61	MO com LS =>	2,99
			Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	7,16
17.10								
Composição o	89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	4,95	4,95	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,71	0,83	
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	13,04	0,65	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0035000	28,98	0,10	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	0,87	0,01	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0048000	25,16	0,12	
Insumo	00008838 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	3,09	3,24	
			MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,06

				Valor do BDI =>	0,81	Valor com BDI =>		5,78	
17.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	89433 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 40MM X 32MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,71	4,71		
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	16,71	1,18		
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	13,04	0,92		
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	28,98	0,26		
Insumo	00003872 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,05	2,05		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0380000	0,87	0,03		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	25,16	0,27		
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,50
				Valor do BDI =>	0,77	Valor com BDI =>		5,48	
17.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	89579 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 50MM X 25MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,44	5,44		
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	16,71	1,20		
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	13,04	0,93		
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	28,98	0,52		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	0,87	0,02		
Insumo	00038023 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,22	2,22		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	25,16	0,55		
				MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,53
				Valor do BDI =>	0,89	Valor com BDI =>		6,33	
17.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	89796 SINAPI	TE PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,19	19,19		
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	16,71	5,51		
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	13,04	4,30		
Insumo	0000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,45	2,90		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC ACO POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	10,61	0,97		
Insumo	00007091 SINAPI	TE SANITÁRIO PVC DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,51	5,51		
				MO sem LS =>	3,26	LS =>	3,79	MO com LS =>	7,05
				Valor do BDI =>	3,16	Valor com BDI =>		22,35	
17.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC DN 100 X 100 X 50 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,78	16,78		
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,71	4,17		
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,04	3,26		
Insumo	0000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	28,98	0,42		
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50 MM COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	7,30	7,30		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	0,87	0,05		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC ACO POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	10,61	0,21		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	25,16	0,56		
				MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,87	MO com LS =>	5,34
				Valor do BDI =>	2,76	Valor com BDI =>		19,54	
17.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	98110 SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE 19 L) CIRCULAR EM PVC DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M AF_05/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	252,41	252,41		
Composição o Auxiliar	94102 SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	130,01	1,83		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3474000	13,73	4,76		
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3474000	17,08	5,92		
Insumo	00035277 SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	239,90	239,90		
				MO sem LS =>	3,88	LS =>	4,51	MO com LS =>	8,39
				Valor do BDI =>	41,59	Valor com BDI =>		294,00	
17.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	74166/001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	142,69	142,69		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	13,73	20,59		
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,71	16,71		
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	17,08	25,59		
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,04	13,04		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	44,18	0,08		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000	0,57	1,14		

Insumo	00003279	SINAPI	CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA D	Material	UN	1 0000000	65.54	65.54	
			= 60° CM H= 80° CM						
				MO sem LS =>	25.05	LS =>	29.10	MO com LS =>	54.15
				Valor do BDI =>	23.51			Valor com BDI =>	166.20
17.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	89710	SINAPI	RALO SECO PVC DN 100 X 40 MM JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_17/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1 0000000	6.04	6.04	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0700000	16.71	1.16	
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0700000	13.04	0.91	
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0.0049000	28.98	0.14	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0170000	0.87	0.01	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0075000	25.16	0.18	
Insumo	00011738	SINAPI	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1 0000000	3.64	3.64	
				MO sem LS =>	0.69	LS =>	0.80	MO com LS =>	1.49
				Valor do BDI =>	0.99			Valor com BDI =>	7.03
17.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	98099	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 1.0 X 3.0 X 3.0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES) AF_05/2018	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1 0000000	2 966.28	2 966.28	
Composição o Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.2931000	72.89	21.36	
Composição o Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.9888000	38.38	37.83	
Composição o Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.2242000	625.43	140.22	
Composição o Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.1354000	602.36	81.55	
Composição o Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5.4296000	5.11	27.74	
Composição o Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7.4040000	5.47	40.49	
Composição o Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.3332000	1 561.67	520.34	
Composição o Auxiliar	94115	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_09/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0.4290000	84.03	36.04	
Composição o Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1 3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.3978000	389.47	154.93	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33.2227000	13.73	456.14	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33.2227000	17.06	566.77	
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4.5 MPA (NBR 8136)	Material	UN	302.5865000	2.42	732.28	
Insumo	00000860	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 8136)	Material	UN	46.2000000	1.50	69.30	
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRFTE	Material	m³	0.9800000	82.12	81.29	
				MO sem LS =>	517.98	LS =>	601.59	MO com LS =>	1 119.57
				Valor do BDI =>	488.84			Valor com BDI =>	3 455.12
17.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	98087	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 1.6 X 4.6 X 2.4 M, VOLUME ÚTIL 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES) AF_05/2018	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	7 781.58	7 781.58	
Composição o Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.2000000	72.89	14.57	
Composição o Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.6727000	38.38	25.81	
Composição o Auxiliar	92783	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4.2 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	53 1484000	10.14	538.92	
Composição o Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.1793000	625.43	112.13	
Composição o Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.2030000	602.36	122.27	
Composição o Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8.1444000	5.11	41.61	
Composição o Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5.9232000	5.47	32.39	
Composição o Auxiliar	94870	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇO 1 2.7 3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2.2856000	311.77	712.58	
Composição o Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.7000000	1 561.67	1 093.16	
Composição o Auxiliar	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_09/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0.9310000	135.51	126.15	
Composição o Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 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	0.0272000	325.31	8.84	
Composição o Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1 3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	2.4488000	481.03	1 176.98	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	86.9248000	13.73	1 193.47	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	86.9248000	17.06	1 482.93	

Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 4,5 MPA (NBR 8136)	Material	UN	411,4980000	2,42	995,82	
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM. (CLASSE C - NBR 8136)	Material	UN	69,3000000	1,50	103,95	
				MO sem LS =>		1.386,55	LS =>	1.620,80	
							MO com LS =>	3.016,35	
				Valor do BDI =>		1.282,40		Valor com BDI =>	9.083,96
18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92868	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MÉDIA. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	18,30	18,30	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	16,71	4,96	
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	13,04	3,87	
Insumo	00007700	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MÉDIA. DN 3/4" E = *2,65" MM. PFSO *1,58" KG/M (NBR 5680)	Material	M	1,0390000	9,12	9,47	
				MO sem LS =>		2,94	LS =>	3,41	
							MO com LS =>	6,35	
				Valor do BDI =>		3,01		Valor com BDI =>	21,31
18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0000247	Próprio	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado. espessura 3 cm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	14,09	14,09	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	17,06	2,04	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	13,73	5,35	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA. POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0180000	44,18	0,79	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	Material	m³	0,0230000	64,32	1,47	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	Material	KG	7,7900000	0,57	4,44	
				MO sem LS =>		2,36	LS =>	2,75	
							MO com LS =>	5,11	
				Valor do BDI =>		2,32		Valor com BDI =>	16,41
18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000090	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	23,57	23,57	
Composição o Auxiliar	88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,06	4,41	
Composição o Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1466880	25,49	3,73	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4688730	13,73	6,41	
Insumo	00011026	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14 E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	2,0000000	4,51	9,02	
				MO sem LS =>		5,01	LS =>	5,81	
							MO com LS =>	10,82	
				Valor do BDI =>		3,88		Valor com BDI =>	27,45
18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000248	Próprio	Instalação básica para abnço de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	809,63	809,63	
Composição o Auxiliar	87889	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA. COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	10,0000000	3,97	39,70	
Composição o Auxiliar	91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM. (ESPESURA 14 CM). FBK = 4,5 MPA. UTILIZANDO PALHETA PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL AF_10/2015	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	5,0000000	45,42	227,10	
Composição o Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA 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_10/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	10,0000000	26,75	267,50	
Composição o Auxiliar	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. DUAS DEMÃOS. AF_06/2017	PINT - PINTURAS	m²	10,0000000	13,85	136,50	
Composição o Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	10,0000000	8,45	84,50	
Composição o Auxiliar	99662	SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/AIDR	m²	0,1600000	339,58	54,33	
				MO sem LS =>		139,43	LS =>	161,93	
							MO com LS =>	301,36	
				Valor do BDI =>		133,42		Valor com BDI =>	943,05
18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000244	Próprio	Fita antiorçosa 5cm x 30m Scotchrip 3M ou equivalente (2 camadas). inclusive fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	13,09	13,09	
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	13,04	0,13	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	16,71	0,16	
Insumo	00000123	Próprio	Fita antiorçosa 5cm x 30m Scotchrip 3M ou equivalente	Material	m	1,0000000	12,80	12,80	
				MO sem LS =>		0,09	LS =>	0,11	
							MO com LS =>	0,20	
				Valor do BDI =>		2,15		Valor com BDI =>	15,24
18.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000245	Próprio	Regulador de 1º Estágio, fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	151,02	151,02	
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,04	6,52	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,71	8,35	
Insumo	000000124	Próprio	Regulador de 1º Estágio para instalação de gás	Material	und	1,0000000	136,15	136,15	
				MO sem LS =>		4,95	LS =>	5,74	
							MO com LS =>	10,69	
				Valor do BDI =>		24,88		Valor com BDI =>	175,90
18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000246	Próprio	Regulador de 2º Estágio, fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	40,05	40,05	
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,04	6,52	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,71	8,35	
Insumo	00000125	Próprio	Regulador de 2º Estágio para instalação de gás	Material	und	1,0000000	25,18	25,18	
				MO sem LS =>		4,95	LS =>	5,74	
							MO com LS =>	10,69	

				Valor do BDI =>	6,60			Valor com BDI =>	46,65
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
19.1	72553 SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	88,74		88,74	
Composiçã o	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,73		4,11	
Composiçã o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,71		5,01	
Composiçã o Auxiliar	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPL ES, 4 R X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,28		0,28	
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSF BC	Material	UN	1,0000000	79,34		79,34	
			MO sem LS =>	3,02	LS =>	3,51	MO com LS =>	6,53	
				Valor do BDI =>	14,62			Valor com BDI =>	103,36
19.2	72554 SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	290,71		290,71	
Composiçã o	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,73		4,11	
Composiçã o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,71		5,01	
Composiçã o Auxiliar	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPL ES, 4 R X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,28		0,28	
Insumo	00010889 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSF BC	Material	UN	1,0000000	261,31		261,31	
			MO sem LS =>	3,02	LS =>	3,51	MO com LS =>	6,53	
				Valor do BDI =>	47,90			Valor com BDI =>	336,81
19.3	97598 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,58		18,58	
Composiçã o	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	15,95		1,19	
Composiçã o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	20,79		3,73	
Composiçã o Auxiliar	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	13,66		13,66	
Insumo			MO sem LS =>	1,74	LS =>	2,03	MO com LS =>	3,77	
				Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	21,64
19.4	72947 SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	8,83		8,83	
Composiçã o	5824 SINAPI	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 - CHP DIURNO AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	83,98		0,27	
Composiçã o Auxiliar	95133 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO AUTOPROPULIDA POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	85,51		0,28	
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333300	13,73		0,45	
Insumo	00025972 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO (B (PREMIO) - NBR 16164	Material	KG	0,4000000	8,68		3,47	
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	7,35		0,95	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	8,42		0,25	
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11967)	Material	L	0,6000000	5,28		3,16	
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,41	
				Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	10,28
19.5	00000026 Proprio	PLACA DE SINALIZACAO VERTICAL - EXTINTORES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	unid	1,0000000	37,50		37,50	
Composiçã o	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4460000	17,06		7,60	
Composiçã o Auxiliar	00010851 SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA DE 25 X 8" E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	Material	UN	1,0000000	29,90		29,90	
Insumo			MO sem LS =>	2,59	LS =>	3,01	MO com LS =>	5,60	
				Valor do BDI =>	6,18			Valor com BDI =>	43,68
19.7	00000082 Proprio	PLACA DE SAIDA DE EMERGENCIA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	unid	1,0000000	19,87		19,87	
Composiçã o	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080200	20,79		4,28	
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0305130	13,73		0,41	
Composiçã o Auxiliar	00000043 Proprio	PLACA SAIDA DE EMERGENCIA FOTOL 26X20 ENCARTELE OU SIMILAR	Material	unid	1,0000000	15,18		15,18	
Insumo			MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,95	MO com LS =>	3,63	
				Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	23,14
20.1	83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FUNDAMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	209,74		209,74	
Composiçã o	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,95		31,90	
Composiçã o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,79		41,58	
Composiçã o Auxiliar	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBLUTR EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	138,26		136,26	
Insumo			MO sem LS =>	25,87	LS =>	29,81	MO com LS =>	55,48	
				Valor do BDI =>	34,58			Valor com BDI =>	244,30
20.2	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9,28		9,28	
Composiçã o	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	20,79		2,59	
Composiçã o Auxiliar	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	6,69		6,69	

				MO sem LS =>	0,94	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,03
				Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	10,80
20.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	74130003 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	39,14	39,14		
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRIC/EALETRIFICACAO E SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,79	3,11		
Composição o Auxiliar Insu	00002368 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA BIPOLAR 10 ATE 50 A TENSÃO MÁXIMA 415 V	Material	UN	1,0000000	36,03	36,03		
				MO sem LS =>	1,13	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,44
				Valor do BDI =>	6,45			Valor com BDI =>	45,59
20.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	74130010 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	329,97	329,97		
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRIC/EALETRIFICACAO E SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,95	6,38		
Composição o Auxiliar Insu	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,79	8,31		
	00002377 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0000000	315,28	315,28		
				MO sem LS =>	5,13	LS =>	5,96	MO com LS =>	11,09
				Valor do BDI =>	54,37			Valor com BDI =>	384,34
20.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	93144 SINAPI	PONTO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA CAIXA ELETRICA ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF_01/2016	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	137,18	137,18		
Composição o Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	INEL - INSTALACAO	M	2,2000000	5,56	12,23		
Composição o Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	INEL - INSTALACAO	M	4,0000000	3,54	14,16		
Composição o Auxiliar	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	INEL - INSTALACAO	M	18,0000000	3,29	59,22		
Composição o Auxiliar	91945 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	5,62	5,62		
Composição o Auxiliar	91837 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	INEL - INSTALACAO	UN	0,3750000	7,35	2,75		
Composição o Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	10,62	10,62		
Composição o Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INH - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	M	2,2000000	8,56	18,83		
Composição o Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INH - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	M	2,2000000	5,03	11,06		
Composição o Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALACAO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OX) 4X21 AF_05/2015	INH - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	2,69	2,69		
				MO sem LS =>	32,31	LS =>	37,52	MO com LS =>	69,83
				Valor do BDI =>	22,60			Valor com BDI =>	159,78
20.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	74130004 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	59,63	59,63		
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRIC/EALETRIFICACAO E SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,95	6,38		
Composição o Auxiliar Insu	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,79	8,31		
	00002392 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA TRIPOLAR 10 ATE 50A TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	44,94	44,94		
				MO sem LS =>	5,13	LS =>	5,96	MO com LS =>	11,09
				Valor do BDI =>	9,82			Valor com BDI =>	69,45
20.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	00000054 Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	unid	1,0000000	38,89	38,89		
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0100000	20,79	0,20		
Composição o Auxiliar Insu	00039465 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	38,69	38,69		
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	6,40			Valor com BDI =>	45,29
20.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	INEL - INSTALACAO	M	1,0000000	5,18	5,18		
Composição o Auxiliar	91170 SINAPI	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	INH - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	M	1,0000000	1,65	1,65		
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,95	1,11		
Composição o Auxiliar Insu	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,79	1,45		
	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	0,89	0,97		
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,55	MO com LS =>	2,88
				Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI =>	6,03
20.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	91836 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	INEL - INSTALACAO	M	1,0000000	6,63	6,63		
Composição o Auxiliar	91170 SINAPI	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	INH - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	M	1,0000000	1,65	1,65		
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0900000	15,95	1,43		
Composição o Auxiliar Insu	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0900000	20,79	1,87		
	00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	1,53	1,68		
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,43

			Valor do BDI =>	1,08	Valor com BDI =>			7,72
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	141,33	141,33	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRIC/AELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	13,73	61,55	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789000	17,06	28,64	
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60 4,2 MM OU 5,0 MM, OU 6,0 MM OU 7,0 MM VERGALHAO	Material	KG	2,1560000	3,61	7,78	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	44,18	2,88	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	1,05	3,16	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1 M E = 17 MM	Material	m²	0,0800000	20,18	1,21	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,57	10,54	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	64,32	2,34	
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	64,32	0,25	
Insumo	00007258 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	60,4800000	0,38	22,98	
			MO sem LS =>	29,00	LS =>	33,68	MO com LS =>	62,68
			Valor do BDI =>	23,29	Valor com BDI =>			164,62
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MEDIA (1,30 M DO PISO) PVC INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	13,23	13,23	
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	ELETRIC/AELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	440,21	0,52	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	15,95	4,51	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	20,79	5,88	
Insumo	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,32	2,32	
			MO sem LS =>	3,67	LS =>	4,27	MO com LS =>	7,94
			Valor do BDI =>	2,18	Valor com BDI =>			15,41
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	7,35	7,35	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRIC/AELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	15,95	2,28	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	20,79	2,97	
Insumo	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10	
			MO sem LS =>	1,83	LS =>	2,12	MO com LS =>	3,95
			Valor do BDI =>	1,21	Valor com BDI =>			8,56
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	2,12	2,12	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRIC/AELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,95	0,47	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	20,79	0,62	
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	0,86	1,02	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,74	0,01	
			MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,82
			Valor do BDI =>	0,34	Valor com BDI =>			2,46
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	3,29	3,29	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRIC/AELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,95	0,63	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	20,79	0,83	
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	1,53	1,82	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,74	0,01	
			MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,10
			Valor do BDI =>	0,54	Valor com BDI =>			3,83
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 10 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	7,18	7,18	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRIC/AELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	15,95	1,22	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	20,79	1,60	
Insumo	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	3,66	4,35	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,74	0,01	
			MO sem LS =>	0,99	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,13
			Valor do BDI =>	1,18	Valor com BDI =>			8,36
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92908 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 185 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	75,40	75,40	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRIC/AELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2120000	15,95	3,38	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2120000	20,79	4,40	
Insumo	00001000 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B COBERTURA PVC-ST1 ANTICHAMA BWF-B 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	Material	M	1,0150000	66,62	67,61	

Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0090000	1,74	0,01	
			MO sem LS =>	2,72	LS =>	3,15	MO com LS =>	5,87
			Valor do BDI =>	12,42			Valor com BDI =>	67,82
20.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	100578 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO); AF_11/2010	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	219,02	219,02	
Composição o Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0770000	100,98	7,77	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.2330000	15,95	19,66	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.0080000	20,79	83,32	
Composição o Auxiliar	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9.0000000	12,03	108,27	
			MO sem LS =>	37,23	LS =>	43,23	MO com LS =>	80,46
			Valor do BDI =>	36,08			Valor com BDI =>	255,11
20.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	83400 SINAPI	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRaus EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	80,03	80,03	
Composição o Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.1737311	100,98	17,54	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.6300000	13,73	22,37	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.2000000	20,79	24,94	
Composição o Auxiliar	00002512 SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	1.0000000	15,18	15,18	
			MO sem LS =>	17,14	LS =>	19,91	MO com LS =>	37,05
			Valor do BDI =>	13,18			Valor com BDI =>	93,21
20.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	74231.001 SINAPI	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2,500MM E PROJ VERT=2,200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	116,74	116,74	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	13,73	27,46	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	20,79	41,58	
Composição o Auxiliar	00002512 SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	1.0000000	15,18	15,18	
Insumo	00003798 SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	Material	UN	1.0000000	32,52	32,52	
			MO sem LS =>	23,66	LS =>	27,48	MO com LS =>	51,14
			Valor do BDI =>	19,23			Valor com BDI =>	135,97
20.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	101548 SINAPI	ISOLADOR TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	4,88	4,88	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0068771	15,95	0,10	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0618000	20,79	1,28	
Composição o Auxiliar	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 172" X 172" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1.0000000	3,50	3,50	
			MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,07
			Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	5,68
20.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91996 SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	18,97	18,97	
Composição o Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	4,41	4,41	
Composição o Auxiliar	91984 SINAPI	TOMADA MEDIA 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	14,56	14,56	
			MO sem LS =>	4,88	LS =>	5,66	MO com LS =>	10,54
			Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	22,09
20.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91997 SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	19,89	19,89	
Composição o Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	4,41	4,41	
Composição o Auxiliar	91995 SINAPI	TOMADA MEDIA 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	15,48	15,48	
			MO sem LS =>	4,88	LS =>	5,66	MO com LS =>	10,54
			Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	23,16
20.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	92002 SINAPI	TOMADA MEDIA 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	26,88	26,88	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5550000	15,95	8,85	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5550000	20,79	11,53	
Composição o Auxiliar	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2.0000000	3,25	6,50	
			MO sem LS =>	7,12	LS =>	8,27	MO com LS =>	15,39
			Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	31,30
20.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,52	15,52	
Composição o Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,41	4,41	
Composição o 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	11,11	11,11	
			MO sem LS =>	3,81	LS =>	4,43	MO com LS =>	8,24
			Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	18,07
20.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,37	33,37	
Composição o Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,41	4,41	
Composição o 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	28,96	28,96	
			MO sem LS =>	8,05	LS =>	9,35	MO com LS =>	17,40
			Valor do BDI =>	5,49			Valor com BDI =>	36,88
20.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,44	19,44	
Composição o Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,41	4,41	
Composição o 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	15,03	15,03	
			MO sem LS =>	4,88	LS =>	5,86	MO com LS =>	10,54
			Valor do BDI =>	3,20			Valor com BDI =>	22,64
20.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87585 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	48,97	48,97	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	15,95	2,75	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	20,79	8,61	
Composição o Auxiliar Insumo	00003811 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	1,0000000	37,61	37,61	
			MO sem LS =>	4,03	LS =>	4,69	MO com LS =>	8,72
			Valor do BDI =>	8,07			Valor com BDI =>	57,04
20.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87586 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	1,0000000	64,56	64,56	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	15,95	2,75	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	20,79	8,61	
Composição o Auxiliar Insumo	00003799 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	1,0000000	53,20	53,20	
			MO sem LS =>	4,03	LS =>	4,69	MO com LS =>	8,72
			Valor do BDI =>	10,63			Valor com BDI =>	75,19
20.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000211 Próprio	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial tipo AC 30mA ref 5SM1 312-OMB Siemens ou similar	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	118,18	118,18	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	20,79	12,47	
Composição o Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	13,73	8,23	
	00000101 Próprio	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	und	1,0000000	97,48	97,48	
			MO sem LS =>	7,09	LS =>	8,24	MO com LS =>	15,33
			Valor do BDI =>	19,47			Valor com BDI =>	137,65
20.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000250 Próprio	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40KA/175V, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	82,81	82,81	
Composição o Auxiliar	91677 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	73,79	0,73	
Composição o Auxiliar Insumo	00000126 Próprio	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40KA/175V	Material	und	1,0000000	82,08	82,08	
			MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,72
			Valor do BDI =>	13,64			Valor com BDI =>	96,45
21.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95470 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2016	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	112,38	112,38	
Composição o Auxiliar	95469 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	108,66	108,66	
Composição o Auxiliar Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPALDE	Material	UN	1,0000000	3,72	3,72	
			MO sem LS =>	4,38	LS =>	5,08	MO com LS =>	9,46
			Valor do BDI =>	18,52			Valor com BDI =>	130,90
21.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89635 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA BASE 1 1/2" ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2019	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	166,99	166,99	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	16,71	13,18	
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	13,04	10,28	
Composição o Auxiliar Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	5,41	0,10	

Insu	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	143,43	143,43	
				MO sem LS =>	7,81	LS =>	9,06	MO com LS =>	18,87
				Valor do BDI =>	27,51			Valor com BDI =>	194,50
21.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	86801	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,76	74,76	
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2865000	13,73	3,65	
Composiçã o Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	20,22	17,10	
Insu	00020269	SINAPI	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO 50 X 35" CM	Material	UN	1,0000000	43,95	43,95	
Insu	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	19,10	10,06	
				MO sem LS =>	7,29	LS =>	8,47	MO com LS =>	15,78
				Valor do BDI =>	12,32			Valor com BDI =>	87,08
21.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	86804	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29 5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,53	70,53	
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	13,73	2,58	
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	16,71	6,46	
Insu	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S6	Material	UN	2,0000000	7,33	14,66	
Insu	00010425	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	44,71	44,71	
Insu	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	69,77	2,12	
				MO sem LS =>	3,05	LS =>	3,54	MO com LS =>	6,59
				Valor do BDI =>	11,62			Valor com BDI =>	82,15
21.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA 30L OU EQUIVALENTE, INCLUIDO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	428,53	428,53	
Composiçã o Auxiliar	88883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,20	6,20	
Composiçã o Auxiliar	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	387,33	387,33	
Composiçã o Auxiliar	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,58	20,58	
Composiçã o Auxiliar	88677	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,44	14,44	
				MO sem LS =>	16,23	LS =>	18,84	MO com LS =>	35,07
				Valor do BDI =>	70,82			Valor com BDI =>	499,15
21.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,36	51,36	
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	13,73	0,72	
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1687000	16,71	2,78	
Insu	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,47	0,03	
Insu	00011772	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM ARFJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167)	Material	UN	1,0000000	47,83	47,83	
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,56
				Valor do BDI =>	8,46			Valor com BDI =>	59,82
21.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,56	20,56	
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	13,73	0,68	
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	16,71	2,54	
Insu	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,47	0,03	
Insu	00013417	SINAPI	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	17,33	17,33	
				MO sem LS =>	1,09	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,35
				Valor do BDI =>	3,38			Valor com BDI =>	23,94
21.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,77	25,77	
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	13,73	0,41	
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	16,71	1,60	
Insu	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,47	0,03	
Insu	00013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	23,73	23,73	
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,48
				Valor do BDI =>	4,24			Valor com BDI =>	30,01
21.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,13	48,13	
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	13,73	0,50	
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	16,71	1,94	
Insu	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,47	0,03	
Insu	00011773	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM ARFJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	Material	UN	1,0000000	45,66	45,66	
				MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,96	MO com LS =>	1,79
				Valor do BDI =>	7,93			Valor com BDI =>	56,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
21.10								
Composição o	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,72	23,72	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0986000	13,73	1,36	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	16,71	5,28	
Insumo	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	17,08	17,08	
			MO sem LS =>	2,26	LS =>	2,62	MO com LS =>	4,88
			Valor do BDI =>			3,90	Valor com BDI =>	27,62
21.11								
Composição o	95543 SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,61	33,61	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1992000	13,73	2,73	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6323000	18,71	10,56	
Insumo	00021102 SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	Material	UN	1,0000000	20,32	20,32	
			MO sem LS =>	4,52	LS =>	5,24	MO com LS =>	9,76
			Valor do BDI =>			5,53	Valor com BDI =>	39,14
21.12								
Composição o	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,57	44,57	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0986000	13,73	1,36	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	16,71	5,28	
Insumo	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	37,93	37,93	
			MO sem LS =>	2,26	LS =>	2,62	MO com LS =>	4,88
			Valor do BDI =>			7,34	Valor com BDI =>	51,91
21.13								
Composição o	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	159,21	159,21	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	13,73	4,10	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	16,71	15,84	
Insumo	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	95,29	95,29	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3,8	Material	UN	6,0000000	7,33	43,98	
			MO sem LS =>	6,78	LS =>	7,87	MO com LS =>	14,85
			Valor do BDI =>			26,23	Valor com BDI =>	185,44
21.14								
Composição o	89934 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO LATÃO ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,08	39,08	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,71	5,01	
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	13,04	2,99	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	5,41	0,07	
Insumo	00006021 SINAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA SIMPLES BITOLA 1/2" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	31,01	31,01	
			MO sem LS =>	2,67	LS =>	3,11	MO com LS =>	5,78
			Valor do BDI =>			6,44	Valor com BDI =>	45,52
21.15								
Composição o	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,94	49,94	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	13,73	1,93	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	16,71	7,46	
Insumo	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220) V	Material	UN	1,0000000	40,52	40,52	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,47	0,03	
			MO sem LS =>	3,19	LS =>	3,70	MO com LS =>	6,89
			Valor do BDI =>			8,23	Valor com BDI =>	58,17
21.16								
Composição o	00000042 Propno	BANCADA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL COM CUBA CENTRAL DE DIMENSÕES 43X34CMX20CM DIMENSÕES DA BANCADA 1,50MX0,55M COM VÁLVULA TORNEIRA E SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO COM ABAS IGUAIS 40CM COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 70KG	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	und	1,0000000	294,49	294,49	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,71	2,84	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	13,73	0,68	
Insumo	00001749 SINAPI	BANCADA/BANCADA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL COM VÁLVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE 10,55 X 1,80" M	Material	UN	1,0000000	229,17	229,17	
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	8,05	16,10	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	1,47	0,04	
Insumo	00011773 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	Material	UN	1,0000000	45,66	45,66	
			MO sem LS =>	1,20	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,59
			Valor do BDI =>			48,53	Valor com BDI =>	343,02
21.17								
Composição o	100864 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	305,64	305,64	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	13,73	6,15	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4288000	16,71	23,77	
Insumo	00036209 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	209,75	209,75	

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME
Av. Maués, 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 69065-070
CNPJ 10 739 004/0001-00
Fone: (092) 3302-7399- 9113-0491

Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3/8	Material	UN	9,0000000	7,33	65,97	
				MO sem LS =>	10,17	LS =>	11,61	MO com LS =>	21,98
				Valor do BDI =>	50,36			Valor com BDI =>	356,00
22.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,16	6,16	
Composição o Auxiliar	92877	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,77	4,77	
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0529000	18,40	0,97	
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	13,19	0,11	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	11,04	0,27	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,09	0,04	
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,53	MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	7,17
22.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	98463	SINAPI	SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	16,84	16,84	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	15,95	5,04	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	20,79	6,57	
Insumo	00004356	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIÂMETRO 4,8 MM. COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	2,0000000	0,12	0,24	
Insumo	00007572	SINAPI	SUPOORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16" COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	4,99	4,99	
				MO sem LS =>	4,06	LS =>	4,71	MO com LS =>	8,77
				Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	19,61
22.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	96895	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	37,17	37,17	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	15,95	4,03	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	20,79	5,26	
Insumo	00003379	SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	27,88	27,88	
				MO sem LS =>	3,24	LS =>	3,77	MO com LS =>	7,01
				Valor do BDI =>	6,12			Valor com BDI =>	43,29
22.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	30,35	30,35	
Composição o Auxiliar	98463	SINAPI	SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,5000000	16,84	8,42	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	15,95	4,04	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	20,79	5,26	
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	12,03	12,63	
				MO sem LS =>	5,27	LS =>	6,13	MO com LS =>	11,40
				Valor do BDI =>	5,00			Valor com BDI =>	35,35
22.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM² NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	37,94	37,94	
Composição o Auxiliar	98463	SINAPI	SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,5000000	16,84	8,42	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3251000	15,95	5,18	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3251000	20,79	6,75	
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	16,76	17,59	
				MO sem LS =>	6,20	LS =>	7,19	MO com LS =>	13,39
				Valor do BDI =>	6,25			Valor com BDI =>	44,19
22.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,80	14,80	
Composição o Auxiliar	94102	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0141000	130,01	1,83	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	13,73	2,32	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	17,06	2,88	
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO = 300 MM	Material	UN	1,0000000	7,77	7,77	
				MO sem LS =>	2,08	LS =>	2,42	MO com LS =>	4,50
				Valor do BDI =>	2,43			Valor com BDI =>	17,23
22.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	00000254	Próprio	Solda esotermica	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	90,23	90,23	
Composição o Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	23,37	0,23	
Insumo	00000129	Próprio	Solda esotermica	Material	und	1,0000000	90,00	90,00	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	14,06			Valor com BDI =>	105,09
22.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	00000252	Próprio	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Espessura 6 mm, incluso fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	389,21	389,21	
Composição o Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	13,74	10,99	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	17,06	13,64	

Composição o Auxiliar Insumo	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,79	6,23
	00000127	Próprio	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Fixeessura 6 mm	Material	unid	1,0000000	358,35
				MO sem LS =>	10,32	LS =>	11,99
						MO com LS =>	22,31
				Valor do BDI =>	84,14	Valor com BDI =>	453,35
22.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	9900	ORSE	Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos Provisórios	un	1,0000000	4,82
Composição o Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,0560000	1,96
Insumo	10337	ORSE	Conector de pressão para cabo nu de 35mm²	Material	un	1,0000000	3,84
	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0560000	15,89
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,47
						MO com LS =>	0,88
				Valor do BDI =>	0,79	Valor com BDI =>	5,61
23.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES - DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMINIO AF_04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	52,35
Composição o Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0930000	13,83
Composição o Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300000	16,97
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA - CABECA CHATA E FENDA DUAS LIPS	Material	UN	2,1820000	0,41
	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,4770000	19,82
	00011033	SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	Material	UN	1,0910000	3,92
	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0020000	32,32
				MO sem LS =>	12,39	LS =>	14,38
						MO com LS =>	26,77
				Valor do BDI =>	8,62	Valor com BDI =>	60,97
23.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	00000256	Próprio	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt=7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	unid	1,0000000	1.684,10
Composição o Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,30
Composição o Auxiliar	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,7000000	68,02
Composição o Auxiliar	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,7000000	81,70
Composição o Auxiliar	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,5100000	347,25
Composição o Auxiliar	73477	SINAPI	MAQUINA DE SOLDA A ARCO 375A DIESEL 33CV (CP) EXCL OPERADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	46,43
Composição o Auxiliar	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO RANHURADA DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	13,2000000	37,56
Composição o Auxiliar	92853	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO ROSQUEADA DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	6,6000000	29,26
	00000130	Próprio	Roldana de aço com rolamento, Ø = 30mm	Material	unid	3,0000000	26,29
	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013 DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,3000000	11,25
				MO sem LS =>	210,35	LS =>	244,30
						MO com LS =>	454,65
				Valor do BDI =>	274,24	Valor com BDI =>	1.938,34
23.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	00000226	Próprio	Licenças e taxas da obra (até 750m2)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	cj	1,0000000	3.574,37
Insumo	00000109	Próprio	Taxa CREA/AM	Material	unid	1,0000000	639,71
	00000110	Próprio	Taxa Prefeitura de Manaus - Alvará de Construção e Habite-se	Material	unid	1,0000000	2.198,99
	00000111	Próprio	Taxa de Incêndio - AVCB e autores	Material	unid	1,0000000	735,67
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	589,05	Valor com BDI =>	4.163,42
24.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	99903	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,33
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	13,73
				MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,48
						MO com LS =>	0,90
				Valor do BDI =>	0,21	Valor com BDI =>	1,54
24.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	00000003	Próprio	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAM, BASIC DMT 5KM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	1,0000000	25,22
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	13,73
Composição o Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG CARGA ÚTL MÁXIMA 13 071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0900000	88,67
	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	3,1200000	2,23
				MO sem LS =>	3,90	LS =>	4,53
						MO com LS =>	8,43
				Valor do BDI =>	4,15	Valor com BDI =>	29,37
24.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	00000256	Próprio	Placa de inauguração de obra em alumínio fundido medindo 0,5x0,7m	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	unid	1,0000000	1.134,01
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,06
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	13,73
Insumo	00011854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM²	Material	UN	6,0000000	2,89
	00000131	Próprio	Placa de inauguração de obra em alumínio fundido medindo 0,5x0,7m	Material	unid	1,0000000	1.098,21
				MO sem LS =>	6,06	LS =>	7,03
						MO com LS =>	13,09

Valor do BDI => 186,88

Valor com BDI => 1.320,89

		Composições Auxiliares						
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	81815 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM. (ESPESSURA 14 CM). FBK = 4,5 MPA. UTILIZANDO PALHETA. PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	45,42	45,42	
Composição o Auxiliar	89454 SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM. (ESPESSURA 14 CM). FBK = 4,5 MPA. PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M². SEM VÃOS. UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3265000	43,45	14,18	
Composição o Auxiliar	89453 SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM. (ESPESSURA 14 CM). FBK = 4,5 MPA. PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M². SEM VÃOS. UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2775000	45,30	12,57	
Composição o Auxiliar	89457 SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM. (ESPESSURA 14 CM). FBK = 4,5 MPA. PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M². COM VÃOS. UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2602000	48,23	12,54	
Composição o Auxiliar	89458 SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM. (ESPESSURA 14 CM). FBK = 4,5 MPA. PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M². COM VÃOS. UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,1358000	45,14	6,13	
			MO sem LS =>	4,86	LS =>	5,64	MO com LS =>	10,50
			Valor do BDI =>	7,48			Valor com BDI =>	52,90

	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	26,75	26,75	
Composição o 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	29,06	3,25	
Composição o 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	0,7338000	26,63	19,54	
Composição o 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	25,77	3,96	
			MO sem LS =>	4,68	LS =>	5,44	MO com LS =>	10,13
			Valor do BDI =>	4,40			Valor com BDI =>	31,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,19	13,19	
Composição o Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	8,63	8,63	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,11	2,11	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41	
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	0,85	0,85	
			MO sem LS =>	4,02	LS =>	4,67	MO com LS =>	8,69
			Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	15,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,31	14,31	
Composição o Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,11	2,11	
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	9,75	9,75	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29	
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	0,85	0,85	
			MO sem LS =>	4,55	LS =>	5,29	MO com LS =>	9,84
			Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	16,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,74	13,74
Composição o Auxiliar	95312 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,11	2,11
Insumo	00006127 SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,15	9,15
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41
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	0,85	0,85

			MO sem LS =>	4,28	LS =>	4,96	MO com LS =>	9,24	
			Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	16,00	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	100659 SINAPI ALIZAR DE 5X1 5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	1,0000000	3,10	3,10			
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	13,73	0,46			
Composição o Auxiliar	88261 SINAPI CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	21,29	1,44			
Composição o Auxiliar Insumo	00020017 SINAPI GUARNIÇÃO/ ALIZAR/ VISTA MACISA, E= "1" CM, L= "4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,1630000	0,99	1,15			
Insumo	00038026 SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	8,55	0,05			
			MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,45	
			Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	3,61	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	89458 SINAPI ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	45,14	45,14			
Composição o Auxiliar	88715 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 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	404,20	4,20			
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	13,73	5,21			
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	17,06	8,70			
Composição o Auxiliar Insumo	00038591 SINAPI BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,7300000	1,78	1,29			
Insumo	00025070 SINAPI BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	9,5300000	1,94	18,48			
Insumo	00038597 SINAPI CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	2,2000000	2,18	4,79			
Insumo	00038595 SINAPI MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,1200000	1,31	0,15			
Insumo	00038589 SINAPI MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,4700000	1,11	1,63			
Insumo	00034547 SINAPI TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	Material	M	0,3950000	1,76	0,69			
			MO sem LS =>	4,90	LS =>	5,69	MO com LS =>	10,59	
			Valor do BDI =>	7,43			Valor com BDI =>	52,57	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	89454 SINAPI ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	43,45	43,45			
Composição o Auxiliar	88715 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 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	404,20	4,20			
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	13,73	4,80			
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	17,06	7,84			
Composição o Auxiliar Insumo	00038591 SINAPI BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,7000000	1,78	1,24			
Insumo	00025070 SINAPI BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	11,2100000	1,94	21,74			
Insumo	00038597 SINAPI CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,9300000	2,18	2,02			
Insumo	00038595 SINAPI MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,1200000	1,31	0,15			
Insumo	00038589 SINAPI MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,7000000	1,11	0,77			
Insumo	00034547 SINAPI TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	Material	M	0,3950000	1,76	0,69			
			MO sem LS =>	4,48	LS =>	5,20	MO com LS =>	9,68	
			Valor do BDI =>	7,16			Valor com BDI =>	50,61	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	89457 SINAPI ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	48,23	48,23			
Composição o Auxiliar	88715 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 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	404,20	4,20			
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	13,73	5,90			
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5700000	17,06	9,72			
Composição o Auxiliar Insumo	00038591 SINAPI BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,5300000	1,78	2,72			
Insumo	00025070 SINAPI BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	7,6600000	1,94	14,86			
Insumo	00038597 SINAPI CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	2,0400000	2,18	4,44			
Insumo	00038595 SINAPI MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,2600000	1,31	0,34			
Insumo	00038589 SINAPI MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	4,0800000	1,11	4,52			
Insumo	00034547 SINAPI TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	Material	M	0,8700000	1,76	1,53			
			MO sem LS =>	5,46	LS =>	6,35	MO com LS =>	11,81	
			Valor do BDI =>	7,94			Valor com BDI =>	58,17	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	89453 SINAPI ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	45,30	45,30			
Composição o Auxiliar	88715 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 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	404,20	4,20			

Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	13,73	5,08	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	17,06	8,35	
Composição o Auxiliar	00038591 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,4600000	1,78	2,59	
Insumo	00025070 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	10,2200000	1,94	19,82	
Insumo	00038597 SINAPI	CARILETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,9700000	2,18	2,11	
Insumo	00038589 SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,4600000	1,11	1,62	
Insumo	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1,20 A 1,70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,8700000	1,76	1,53	
			MO sem LS =>	4,74	LS =>	5,51	MO com LS =>	10,25
			Valor do BDI =>	7,46			Valor com BDI =>	52,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
Composição o	87407 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M ³ /H DE ARGAMASSA AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	1,0000000	1 232,77		1 232,77
Composição o Auxiliar	88418 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M ³ /H, ALCANCE DE 30 ATE 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6700000	9,90		6,63
Composição o Auxiliar	88430 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M ³ /H, ALCANCE DE 30 ATE 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5700000	3,56		12,70
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2400000	19,02		80,64
Insumo	00000371 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	1 857,0600000	0,61		1 132,80
			MO sem LS =>	28,74	LS =>	34,53	MO com LS =>	64,27
			Valor do BDI =>	203,16			Valor com BDI =>	1 435,93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
Composição o	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	1,0000000	433,18		433,18
Composição o Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,14		1,19
Composição o Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,21		0,72
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	19,02		85,59
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	1,1600000	44,18		51,24
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174 1000000	1,05		182,80
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195 8600000	0,57		111,64
			MO sem LS =>	31,56	LS =>	36,66	MO com LS =>	68,22
			Valor do BDI =>	71,38			Valor com BDI =>	504,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
Composição o	87335 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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	1,0000000	413,06		413,06
Composição o Auxiliar	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1 1600000	3,10		3,59
Composição o Auxiliar	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,8000000	0,58		2,20
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9600000	19,02		94,33
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	1,1500000	44,18		50,80
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	137 6100000	1,05		144,49
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	206 4200000	0,57		117,65
			MO sem LS =>	34,79	LS =>	40,40	MO com LS =>	75,19
			Valor do BDI =>	68,07			Valor com BDI =>	481,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
Composição o	88715 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 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	1,0000000	404,20		404,20
Composição o Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9900000	1,14		1,12
Composição o 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	3,2700000	0,21		0,68
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2600000	19,02		81,02
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	1,1900000	44,18		52,57
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	158 9500000	1,05		166,89
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	178,8200000	0,57		101,92
			MO sem LS =>	29,88	LS =>	34,70	MO com LS =>	64,58
			Valor do BDI =>	66,61			Valor com BDI =>	470,81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
Composição o	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	m ²	1,0000000	403,76		403,76
Composição o 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	0,8500000	3,12		2,65

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME
 Av. Maués 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 69065-070
 CNPJ 10 739 604/0001-08
 Fone (092) 3302-7399-9113-0491

Composição o Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 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	2.8000000	0,88	2,48	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7900000	13,73	10,84	
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.6500000	19,02	69,42	
Composição o Auxiliar	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.1800000	44,18	52,13	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157.4400000	1,05	165,31	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177.1200000	0,57	100,95	
			MO sem LS =>	28,99	LS =>	33,67	MO com LS =>	62,66
			Valor do BDI =>	66,53			Valor com BDI =>	470,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	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	428,39	428,39	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11.0200000	13,73	151,30	
Composição o Auxiliar	0000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.9400000	38,52	36,20	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422.6300000	0,57	240,89	
			MO sem LS =>	47,31	LS =>	54,95	MO com LS =>	102,26
			Valor do BDI =>	70,59			Valor com BDI =>	498,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	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	481,03	481,03	
Composição o Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.8700000	1,14	0,99	
Composição o 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	2.8800000	0,21	0,60	
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.7500000	19,02	71,32	
Composição o Auxiliar	0000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19.4400000	4,29	83,39	
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.0800000	44,18	47,71	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486.0000000	0,57	277,02	
			MO sem LS =>	26,30	LS =>	30,55	MO com LS =>	56,85
			Valor do BDI =>	79,27			Valor com BDI =>	560,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.0000000	468,99	468,99	
Composição o Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0300000	1,14	1,17	
Composição o 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	0,21	0,71	
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.4200000	19,02	84,06	
Composição o Auxiliar	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.2700000	44,18	56,10	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573.8100000	0,57	326,95	
			MO sem LS =>	31,00	LS =>	36,00	MO com LS =>	67,00
			Valor do BDI =>	77,28			Valor com BDI =>	546,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.0000000	440,21	440,21	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.5700000	13,73	117,66	
Composição o Auxiliar	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.0700000	44,18	47,27	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482.9800000	0,57	275,28	
			MO sem LS =>	36,79	LS =>	42,73	MO com LS =>	79,52
			Valor do BDI =>	72,54			Valor com BDI =>	512,75

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	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	389,47	389,47	
Composição o Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.8000000	1,14	0,91	
Composição o 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	0,21	0,55	
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.4200000	19,02	65,04	
Composição o Auxiliar	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.0700000	44,18	47,27	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483.7000000	0,57	275,70	
			MO sem LS =>	23,98	LS =>	27,86	MO com LS =>	51,84
			Valor do BDI =>	64,18			Valor com BDI =>	453,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	87381 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROZADO. PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.0000000	1.548,08	1.548,08
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10.5100000	13,73	144,30
Composição o Auxiliar	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	189.0700000	6,47	1.223,28

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME
 Av. Maués, 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 69065-070
 CNPJ: 10.739.004/0001-06
 Fone: (092) 3302-7399 - 9113-0491

Insumo	0000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7800000	38,52	30,04	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	263,9700000	0,57	150,46	
				MO sem LS =>	45,12	LS =>	52,41	MO com LS =>	97,53
				Valor do BDI =>	255,12			Valor com BDI =>	1.803,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
o	87325	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.497,35	1.497,35	
Composição o Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,14	1,24	
Composição o 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	3,6000000	0,21	0,75	
Composição o Auxiliar	86377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6800000	19,02	89,20	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	189,4000000	6,47	1.225,41	
Insumo	0000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7800000	38,52	30,04	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	264,4200000	0,57	150,71	
				MO sem LS =>	32,90	LS =>	38,20	MO com LS =>	71,10
				Valor do BDI =>	248,76			Valor com BDI =>	1.744,11
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
o	87316	SINAPI	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	m²	1,0000000	325,31	325,31	
Composição o Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,14	1,23	
Composição o 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	0,21	0,74	
Composição o Auxiliar	86377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	19,02	88,25	
Insumo	0000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	38,52	39,29	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,57	195,80	
				MO sem LS =>	32,54	LS =>	37,80	MO com LS =>	70,34
				Valor do BDI =>	53,81			Valor com BDI =>	378,92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
o	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	416,49	416,49	
Composição o Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1300000	1,14	1,28	
Composição o Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	0,21	0,78	
Composição o Auxiliar	86377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	19,02	92,24	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	44,18	60,08	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,57	262,11	
				MO sem LS =>	34,01	LS =>	39,51	MO com LS =>	73,52
				Valor do BDI =>	68,63			Valor com BDI =>	485,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
o	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	386,65	386,65	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	13,73	113,82	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	44,18	50,80	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,57	222,03	
				MO sem LS =>	35,50	LS =>	41,34	MO com LS =>	76,93
				Valor do BDI =>	63,71			Valor com BDI =>	450,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
o	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,40	18,40	
Composição o Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,11	2,11	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,80	13,80	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41	
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	0,85	0,85	
				MO sem LS =>	6,43	LS =>	7,47	MO com LS =>	13,90
				Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	21,43
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
o	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL. DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,11	5,11	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0348000	13,73	0,47	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0492000	17,06	0,83	

Insumo	0000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	3,81	3,81	
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,83
				Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	5,95
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
o	92783	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,14	10,14	
Composição o Auxiliar	92798	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,74	5,74	
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1896000	18,40	3,48	
Composição o Auxiliar	86238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	13,19	0,40	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	11,04	0,27	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8180000	0,09	0,25	
				MO sem LS =>	1,96	LS =>	2,31	MO com LS =>	4,29
				Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	11,81
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
o	89696	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,47	5,47	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0443000	13,73	0,60	
Composição o Auxiliar	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0627000	17,08	1,06	
Insumo	0000034	SINAPI	ACO CA-50 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	3,81	3,81	
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,19
				Valor do BDI =>	0,90			Valor com BDI =>	6,37
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
o	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,95	15,95	
Composição o Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,11	2,11	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	11,17	11,17	
Insumo	00043480	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29	
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	0,85	0,85	
				MO sem LS =>	5,30	LS =>	6,15	MO com LS =>	11,45
				Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>	18,57
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
o	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,04	13,04	
Composição o Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,11	2,11	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	8,76	8,76	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29	
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	0,85	0,85	
				MO sem LS =>	4,10	LS =>	4,76	MO com LS =>	8,86
				Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	15,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
o	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,83	13,83	
Composição o Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,11	2,11	
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,26	9,26	
Insumo	00043480	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41	
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	0,85	0,85	
				MO sem LS =>	4,32	LS =>	5,01	MO com LS =>	9,33
				Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	16,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
o	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,75	19,75	
Composição o Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,11	2,11	
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,10	15,10	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78	

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41		
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	0,85	0,85		
				MO sem LS =>		7,06	LS =>	8,19	MO com LS =>	15,25
				Valor do BDI =>		3,25			Valor com BDI =>	23,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
o	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA - FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	170,33	170,33		
Composição o Auxiliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	110,07	110,07		
Composição o Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PREPARO MANUAL AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0223000	440,21	9,81		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	13,73	13,13		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	17,06	23,23		
Composição o Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	21,29	11,75		
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	5,09	0,85		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	7,48	1,49		
				MO sem LS =>		44,29	LS =>	51,43	MO com LS =>	95,72
				Valor do BDI =>		26,07			Valor com BDI =>	198,40
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
o	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	110,07	110,07		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	13,73	18,83		
Composição o Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	21,29	58,35		
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= 13 CM, L= 113 CM, 160 CM X 120 CM X 210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROVA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NÃO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	32,80	32,80		
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	10,02	0,11		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	7,61	0,18		
				MO sem LS =>		27,15	LS =>	31,54	MO com LS =>	58,69
				Valor do BDI =>		18,13			Valor com BDI =>	128,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
o	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,21	0,21		
Composição o 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	0,19	0,19		
Composição o Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DIURNOS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,03			Valor com BDI =>	0,24
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
o	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,14	1,14		
Composição o 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	0,19	0,19		
Composição o Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75		
Composição o 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	0,18	0,18		
Composição o Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DIURNOS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,18			Valor com BDI =>	1,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
o	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	0,19	0,19		
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	3,068,25	0,19		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,03			Valor com BDI =>	0,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
o	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DIURNOS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02		
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	3,068,25	0,02		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	0,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
o	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	0,18	0,18		

Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	3 066,25	0,18	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,60	0,75	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,87
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,88	0,88	
Composição o Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - IIRROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Composição o Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	1,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,12	3,12	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - IIRROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Composição o Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,50	1,50	
Composição o Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79	
Composição o Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	3,63
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	12 472,87	0,79	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - IIRROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	12 472,87	0,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	12 472,87	0,74	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,86
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,50	1,50	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5000000	0,60	1,50	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,74
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,62	10,62	
Composição o Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0009000	440,21	0,39	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	15,95	3,93	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	20,79	5,13	
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,17	1,17	
			MO sem LS =>	3,20	LS =>	3,71	MO com LS =>	6,91
			Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	12,37
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição o	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,74	18,74		
Composição o Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,11	2,11		
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,13	14,13		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29		
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41		
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	0,85	0,85		
				MO sem LS =>		6,59	LS =>	7,65	MO com LS =>	14,24
				Valor do BDI =>		3,08			Valor com BDI =>	21,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	88,67	88,67		
Composição o Auxiliar	5695	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,36	18,36		
Composição o Auxiliar	53792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,75	37,75		
Composição o Auxiliar	91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71		
Composição o Auxiliar	91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,79	9,79		
Composição o Auxiliar	91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,80	1,80		
Composição o Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,26	20,26		
				MO sem LS =>		7,59	LS =>	8,81	MO com LS =>	16,40
				Valor do BDI =>		14,61			Valor com BDI =>	103,28

Composição o	91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,79	9,79		
Insumo	00037760	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000400	220 762,56	8,83		
Insumo	00037733	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000400	24 182,96	0,96		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,61			Valor com BDI =>	11,40

Composição o	91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71		
Insumo	00037760	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000029	220 762,56	0,64		
Insumo	00037733	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000029	24 182,96	0,07		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,11			Valor com BDI =>	0,82

Composição o	91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,80	1,80		
Insumo	00037760	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000074	220 762,56	1,63		
Insumo	00037733	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	24 182,96	0,17		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,29			Valor com BDI =>	2,09

Composição o	5695	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,36	18,36		
Insumo	00037760	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000750	220 762,56	16,55		
Insumo	00037733	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000750	24 182,96	1,81		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,02			Valor com BDI =>	21,38

Composição o	53792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,75	37,75		
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	16,9300000	2,23	37,75		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

			Valor do BDI =>	6,22		Valor com BDI =>	43,97	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG. CARGA ÚTL MÁXIMA 15 935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	33,70	33,70	
Composiçã o Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG. CARGA ÚTL MÁXIMA 15 935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,65	9,65	
Composiçã o Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG. CARGA ÚTL MÁXIMA 15 935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JURROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,01	2,01	
Composiçã o Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG. CARGA ÚTL MÁXIMA 15 935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78	
Composiçã o Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,26	21,26	
			MO sem LS =>	8,05	LS =>	9,35	MO com LS =>	17,40
			Valor do BDI =>	5,55		Valor com BDI =>	39,25	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG. CARGA ÚTL MÁXIMA 15 935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	123,50	123,50	
Composiçã o Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG. CARGA ÚTL MÁXIMA 15 935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,09	18,09	
Composiçã o Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG. CARGA ÚTL MÁXIMA 15 935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	71,71	71,71	
Composiçã o Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG. CARGA ÚTL MÁXIMA 15 935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,65	9,65	
Composiçã o Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG. CARGA ÚTL MÁXIMA 15 935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JURROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,01	2,01	
Composiçã o Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG. CARGA ÚTL MÁXIMA 15 935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78	
Composiçã o Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,26	21,26	
			MO sem LS =>	8,05	LS =>	9,35	MO com LS =>	17,40
			Valor do BDI =>	20,35		Valor com BDI =>	143,85	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG. CARGA ÚTL MÁXIMA 15 935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,65	9,65	
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA ÚTL MÁXIMA 15935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	244 147,93	8,37	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000343	37 384,82	1,28	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,59		Valor com BDI =>	11,24	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG. CARGA ÚTL MÁXIMA 15 935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA ÚTL MÁXIMA 15935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	244 147,93	0,68	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000028	37 384,82	0,10	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>	0,90	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG. CARGA ÚTL MÁXIMA 15 935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JURROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,01	2,01	
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA ÚTL MÁXIMA 15935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	244 147,93	1,75	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000072	37 384,82	0,28	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,33		Valor com BDI =>	2,34	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composiçã o	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,09	18,09	
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	244 147,93	15,69	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000643	37 384,82	2,40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,98			Valor com BDI =>	21,07
Composiçã o	53931 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	71,71	71,71	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	2,23	71,71	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,81			Valor com BDI =>	83,52
Composiçã o	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO. PBT 16 000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 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 - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	83,98	83,98	
Composiçã o Auxiliar	5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO. PBT 16 000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,44	11,44	
Composiçã o Auxiliar	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO. PBT 16 000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,41	43,41	
Composiçã o Auxiliar	89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO. PBT 16 000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 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 - DEPRECIÇÃO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,10	6,10	
Composiçã o Auxiliar	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO. PBT 16 000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49	
Composiçã o Auxiliar	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO. PBT 16 000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,28	1,28	
Composiçã o Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,26	21,26	
			MO sem LS =>	8,05	LS =>	9,35	MO com LS =>	17,40
			Valor do BDI =>	13,83			Valor com BDI =>	97,91
Composiçã o	89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO. PBT 16 000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 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 - DEPRECIÇÃO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,10	6,10	
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	165 423,16	5,67	
Insumo	00037731 SINAPI	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 CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000343	12 722,34	0,43	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	7,10
Composiçã o	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO. PBT 16 000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	165 423,16	0,46	
Insumo	00037731 SINAPI	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 CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000028	12 722,34	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,57
Composiçã o	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO. PBT 16 000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,28	1,28	
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	165 423,16	1,19	
Insumo	00037731 SINAPI	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 CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000072	12 722,34	0,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,49
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO. PBT 16 000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10 685 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 - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,44	11,44	
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10885 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4 8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	165 423,16	10,83	
Insumo	00037731 SINAPI	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 CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000643	12 722,34	0,81	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,88		Valor com BDI =>	13,32	
Composição	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO. PBT 16 000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10 685 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,41	43,41	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	19 4700000	2,23	43,41	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,15		Valor com BDI =>	50,56	
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,29	21,29	
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,11	2,11	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0000000	16,66	16,66	
Insumo	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29	
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	0,85	0,85	
			MO sem LS =>	7,78	LS =>	9,04	MO com LS =>	16,82
			Valor do BDI =>	3,50		Valor com BDI =>	24,79	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,94	16,94	
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,11	2,11	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,38	12,38	
Insumo	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29	
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	0,85	0,85	
			MO sem LS =>	5,77	LS =>	6,70	MO com LS =>	12,47
			Valor do BDI =>	2,79		Valor com BDI =>	19,73	
Composição	87889 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA. COM Rolo PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1 4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,97	3,97	
Composição	87325 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0015000	1 497,35	2,24	
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	13,73	0,49	
Composição	86306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	17,06	1,24	
			MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,34
			Valor do BDI =>	0,65		Valor com BDI =>	4,62	
Composição	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	8,56	8,56	
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	440,21	1,32	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	16,71	6,53	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	13,04	0,71	
			MO sem LS =>	2,59	LS =>	3,01	MO com LS =>	5,80
			Valor do BDI =>	1,41		Valor com BDI =>	9,97	
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	26,03	26,03	
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48	
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - JUROS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,49	25,49	
			MO sem LS =>	10,01	LS =>	11,82	MO com LS =>	21,63

			Valor do BDI =>	4,28		Valor com BDI =>	30,31	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	29,42	29,42	
Composição o Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,48	0,48	
Composição o Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,60	0,60	
Composição o Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	2,79	2,79	
Composição o Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,06	0,06	
Composição o Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	25,49	25,49	
			MO sem LS =>	10,01	LS =>	11,62	MO com LS =>	21,63
			Valor do BDI =>	4,84		Valor com BDI =>	34,26	
Composição o	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,48	0,48	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0.0000533	9.082,95	0,48	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,55	
Composição o	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	0,06	0,06	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0.0000074	9.082,95	0,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,06	
Composição o	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	0,60	0,60	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0.0000667	9.082,95	0,60	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,69	
Composição o	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	2,79	2,79	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1.0300000	2,71	2,79	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,45		Valor com BDI =>	3,24	
Composição o	73361 SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.0000000	347,25	347,25	
Composição o Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.1400000	1,22	0,17	
Composição o 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	0.5600000	0,28	0,15	
Composição o Auxiliar	94982 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRAÇO 1 4 5 4 5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.7000000	255,82	1,79	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.4210000	13,73	115,62	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	OPERADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4690000	17,06	8,00	
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4690000	16,94	7,94	
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	Material	m³	0.5400000	67,24	36,30	
			MO sem LS =>	55,87	LS =>	64,89	MO com LS =>	120,76
			Valor do BDI =>	57,22		Valor com BDI =>	404,47	
Composição o	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA TRAÇO 1 2 7 3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	321,49	321,49	
Composição o Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.8300000	1,14	0,94	
Composição o Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.7800000	0,21	0,16	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.5300000	13,73	34,73	
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.6000000	19,02	30,43	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.7559000	44,18	33,39	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322.9800000	0,57	184,09	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	0.5870000	64,32	37,75	
			MO sem LS =>	22,08	LS =>	25,64	MO com LS =>	47,72
			Valor do BDI =>	52,98		Valor com BDI =>	374,47	
Composição o	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA TRAÇO 1 2 7 3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	311,77	311,77	
Composição o Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 380 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.8600000	3,12	2,05	

Composição o Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6200000	0,88	0,54	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0300000	13,73	27,87	
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	19,02	24,34	
Composição o Auxiliar Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7610000	44,18	33,62	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1600000	0,57	185,34	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5910000	64,32	38,01	
			MO sem LS =>	17,89	LS =>	20,54	MO com LS =>	38,23
			Valor do BDI =>	51,37			Valor com BDI =>	363,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1 2 1 2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	345,54	345,54	
Composição o Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6400000	3,12	1,99	
Composição o Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6100000	0,88	0,53	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9600000	13,73	26,91	
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	19,02	23,58	
Composição o Auxiliar Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7120000	44,18	31,45	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1700000	0,57	222,96	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	64,32	38,12	
			MO sem LS =>	17,10	LS =>	19,87	MO com LS =>	36,97
			Valor do BDI =>	56,94			Valor com BDI =>	402,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1 4,5 4 5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	337,94	337,94	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	13,73	137,30	
Composição o Auxiliar Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8530000	44,18	37,68	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,6500000	0,57	124,63	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5980000	64,32	38,33	
			MO sem LS =>	42,94	LS =>	49,86	MO com LS =>	92,80
			Valor do BDI =>	55,69			Valor com BDI =>	393,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1 4 5 4 5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	255,82	255,82	
Composição o Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7600000	1,14	0,86	
Composição o Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7200000	0,21	0,15	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	13,73	32,12	
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	19,02	28,14	
Composição o Auxiliar Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8270000	44,18	36,53	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0200000	0,57	120,85	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5780000	64,32	37,17	
			MO sem LS =>	20,42	LS =>	23,72	MO com LS =>	44,14
			Valor do BDI =>	42,15			Valor com BDI =>	297,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1 4,5 4 5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	252,82	252,82	
Composição o Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6900000	3,12	2,15	
Composição o Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8500000	0,88	0,57	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1100000	13,73	28,97	
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300000	19,02	25,29	
Composição o Auxiliar Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8320000	44,18	36,75	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4500000	0,57	121,68	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5820000	64,32	37,43	
			MO sem LS =>	18,39	LS =>	21,35	MO com LS =>	39,74
			Valor do BDI =>	41,66			Valor com BDI =>	294,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	91285 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 17) - CHI DIURNO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,43	0,43
Composição o Auxiliar	91280 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 17) - JUIROS AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04

Composiçã o Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,50
Composiçã o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	10,13	10,13	
Composiçã o Auxiliar	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,20	9,20	
Composiçã o Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JURUS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composiçã o Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39	
Composiçã o Auxiliar	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	11,79
Composiçã o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insunio	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"). MOTOR A GASOLINA POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	6,080,22	0,38	
Insunio	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000640	269,81	0,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,45
Composiçã o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JURUS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insunio	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"). MOTOR A GASOLINA POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000076	6,080,22	0,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,04
Composiçã o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insunio	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"). MOTOR A GASOLINA POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000800	6,080,22	0,48	
Insunio	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000800	269,81	0,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,58
Composiçã o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,20	9,20	
Insunio	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	3,3950000	2,71	9,20	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	10,71
Composiçã o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	82877 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,77	4,77	
Composiçã o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0125000	18,40	0,23	
Composiçã o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	13,19	0,02	
Insunio	00043054 SINAPI	ACO CA-25 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	4,08	4,52	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	5,55
Composiçã o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	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	4,47	4,47	
Composiçã o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0125000	18,40	0,23	
Composiçã o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	13,19	0,02	
Insunio	00000034 SINAPI	ACO CA-50 10,0 MM VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	3,81	4,22	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	5,20
Composiçã o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	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	3,79	3,79	
Composiçã o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	18,40	0,12	
Composiçã o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	13,19	0,01	

Insumo	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	3,30	3,66
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>
							4,41
Composição o	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,13	5,13
Composição o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	18,40	0,77
Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0059000	13,19	0,07
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	4,01	4,29
			MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,34	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>
							5,97
Composição o	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	4,92	4,92
Composição o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	18,40	0,41
Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	13,19	0,04
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	4,03	4,47
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,18	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>
							5,73
Composição o	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,74	5,74
Composição o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0893000	18,40	1,71
Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000	13,19	0,17
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	3,61	3,86
			MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,75	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>
							6,68
Composição o	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	5,41	5,41
Composição o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0769000	18,40	1,41
Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0108000	13,19	0,14
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	3,61	3,86
			MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,62	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>
							6,30
Composição o	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0079000	8,63	0,06
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>
							0,06
Composição o	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0102000	9,75	0,09
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>
							0,10
Composição o	95312 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00006127 SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0102000	9,15	0,09
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>
							0,10
Composição o	95413 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	8,65	8,65
Insumo	00040809 SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0027000	3,204,42	8,65
			MO sem LS =>	4,00	LS =>	4,65	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI =>
							10,07
Composição o	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00000578 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0079000	13,80	0,10
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>
							0,11
Composição o	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0257000	11,17	0,28
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>
							0,32
Composição o	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0124000	8,76	0,10

			MO sem LS =>	0.05	LS =>	0.05	MO com LS =>	0.10
			Valor do BDI =>	0.01			Valor com BDI =>	0.11
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0.07	0.07	
Insumo	0000252 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0.0079000	9.26	0.07	
			MO sem LS =>	0.03	LS =>	0.04	MO com LS =>	0.07
			Valor do BDI =>	0.01			Valor com BDI =>	0.08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0.15	0.15	
Insumo	00004780 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0.0102000	15.10	0.15	
			MO sem LS =>	0.07	LS =>	0.08	MO com LS =>	0.15
			Valor do BDI =>	0.02			Valor com BDI =>	0.17
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	95326 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0.11	0.11	
Insumo	00004758 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0.0079000	14.13	0.11	
			MO sem LS =>	0.05	LS =>	0.06	MO com LS =>	0.11
			Valor do BDI =>	0.01			Valor com BDI =>	0.12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTeiro DE ESQUADRIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0.16	0.16	
Insumo	00001214 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTeiro DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0.0102000	16.66	0.16	
			MO sem LS =>	0.07	LS =>	0.09	MO com LS =>	0.16
			Valor do BDI =>	0.02			Valor com BDI =>	0.18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTeiro DE FORMAS (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0.09	0.09	
Insumo	00001213 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTeiro DE FORMAS	Mão de Obra	H	0.0079000	12.38	0.09	
			MO sem LS =>	0.04	LS =>	0.05	MO com LS =>	0.09
			Valor do BDI =>	0.01			Valor com BDI =>	0.10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0.40	0.40	
Insumo	00002436 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.0257000	15.89	0.40	
			MO sem LS =>	0.19	LS =>	0.21	MO com LS =>	0.40
			Valor do BDI =>	0.06			Valor com BDI =>	0.46
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	95333 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0.47	0.47	
Insumo	00002439 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	Mão de Obra	H	0.0257000	18.40	0.47	
			MO sem LS =>	0.22	LS =>	0.25	MO com LS =>	0.47
			Valor do BDI =>	0.07			Valor com BDI =>	0.54
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0.15	0.15	
Insumo	00002696 SINAPI	HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0.0124000	12.38	0.15	
			MO sem LS =>	0.07	LS =>	0.08	MO com LS =>	0.15
			Valor do BDI =>	0.02			Valor com BDI =>	0.17
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	47.27	47.27	
Insumo	00040818 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0.0112000	4 220.76	47.27	
			MO sem LS =>	21.87	LS =>	25.40	MO com LS =>	47.27
			Valor do BDI =>	7.79			Valor com BDI =>	55.06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	100314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	90.71	90.71	
Insumo	00040837 SINAPI	COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0.0061000	14 871.86	90.71	
			MO sem LS =>	41.97	LS =>	48.74	MO com LS =>	90.71
			Valor do BDI =>	14.94			Valor com BDI =>	105.65
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	95407 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1.67	1.67	
Insumo	00034783 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.0235000	71.30	1.67	
			MO sem LS =>	0.77	LS =>	0.90	MO com LS =>	1.67
			Valor do BDI =>	0.27			Valor com BDI =>	1.94
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0.04	0.04	
Insumo	00025964 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0.0035000	11.96	0.04	
			MO sem LS =>	0.02	LS =>	0.02	MO com LS =>	0.04
			Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	0.04
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0.15	0.15	
Insumo	00004755 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	0.0102000	15.57	0.15	
			MO sem LS =>	0.07	LS =>	0.08	MO com LS =>	0.15
			Valor do BDI =>	0.02			Valor com BDI =>	0.17
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	0.13	0.13
Insúmo	00025957 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Mão de Obra	H	0.0079000	16.82	0.13
			MO sem LS =>	0.06	LS =>	0.07	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0.02			Valor com BDI =>
							0.15
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	0.05	0.05
Insúmo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0.0035000	16.35	0.05
			MO sem LS =>	0.02	LS =>	0.03	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>
							0.05
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	1.000000	0.06	0.06
Insúmo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0.0035000	17.34	0.06
			MO sem LS =>	0.03	LS =>	0.03	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>
							0.06
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	0.15	0.15
Insúmo	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0.0113000	13.64	0.15
			MO sem LS =>	0.07	LS =>	0.08	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0.02			Valor com BDI =>
							0.17
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	0.08	0.08
Insúmo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0.0057000	15.08	0.08
			MO sem LS =>	0.04	LS =>	0.04	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0.01			Valor com BDI =>
							0.09
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	1.000000	0.10	0.10
Insúmo	00025960 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	Mão de Obra	H	0.0057000	19.23	0.10
			MO sem LS =>	0.05	LS =>	0.05	MO com LS =>
			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	1.000000	0.16	0.16
Insúmo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0.0079000	21.09	0.16
			MO sem LS =>	0.07	LS =>	0.09	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0.02			Valor com BDI =>
							0.18
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	1.000000	0.14	0.14
Insúmo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0.0113000	12.66	0.14
			MO sem LS =>	0.06	LS =>	0.08	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0.02			Valor com BDI =>
							0.18
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	0.20	0.20
Insúmo	00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	0.0113000	16.50	0.20
			MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.11	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0.03			Valor com BDI =>
							0.23
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	0.09	0.09
Insúmo	00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	0.0057000	16.22	0.09
			MO sem LS =>	0.04	LS =>	0.05	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0.01			Valor com BDI =>
							0.10
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	0.16	0.16
Insúmo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0.0079000	21.47	0.16
			MO sem LS =>	0.07	LS =>	0.09	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0.02			Valor com BDI =>
							0.18
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	0.18	0.18
Insúmo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.0146000	12.38	0.18
			MO sem LS =>	0.08	LS =>	0.10	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0.02			Valor com BDI =>
							0.20
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	0.12	0.12
Insúmo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0.0102000	12.38	0.12
			MO sem LS =>	0.06	LS =>	0.06	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0.01			Valor com BDI =>
							0.13
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95373 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	0.16	0.16
Insúmo	00012874 SINAPI	PINTOR DE LETREIROS	Mão de Obra	H	0.0102000	16.47	0.16

			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra		H	0,0079000	12,38	0,09
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,0146000	9,15	0,13
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,15
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra		H	0,0079000	15,08	0,11
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00012889 SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra		H	0,0079000	16,66	0,13
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,15
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra		H	0,0079000	15,76	0,12
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,13
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra		H	0,0102000	14,02	0,14
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	29,79	29,79
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,40	0,40
o Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	2,11	2,11
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,0000000	15,89	15,89
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,29	0,29
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	0,85	0,85
			MO sem LS =>	7,54	LS =>	8,75	MO com LS =>	18,29
			Valor do BDI =>	3,42			Valor com BDI =>	24,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	88265 SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	23,37	23,37
Composição	95333 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,47	0,47
o Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	2,11	2,11
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL	Mão de Obra		H	1,0000000	18,40	18,40
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	0,85	0,85
			MO sem LS =>	8,73	LS =>	10,14	MO com LS =>	18,87
			Valor do BDI =>	3,85			Valor com BDI =>	27,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	91642 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA		M	1,0000000	3,54	3,54
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0720000	15,95	1,14
o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0720000	20,79	1,49
Composição	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	0,0018000	11,04	0,01
o Auxiliar	0002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material		M	1,1000000	0,82	0,90
Insumo			MO sem LS =>	0,92	LS =>	1,07	MO com LS =>	1,99
			Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	4,12
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composiçã o	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,56	5,56
Composiçã o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	15,95	2,05
Composiçã o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	20,79	2,68
Composiçã o Auxiliar	0002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	0,82	0,83
		MO sem LS =>			1,85	1,92	MO com LS => 3,57
		Valor do BDI =>			0,91		Valor com BDI => 6,47

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	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 DETALHADA AF_08/2019	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	25,77	25,77
Composiçã o Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	433,18	16,28
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	13,73	2,16
Composiçã o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	17,06	7,33
		MO sem LS =>			4,36	5,06	MO com LS => 9,42
		Valor do BDI =>			4,24		Valor com BDI => 30,01

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	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 DETALHADA AF_08/2019	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	29,06	29,06
Composiçã o Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	433,18	16,28
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	13,73	2,89
Composiçã o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	17,06	9,89
		MO sem LS =>			5,45	6,34	MO com LS => 11,79
		Valor do BDI =>			4,78		Valor com BDI => 33,84

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,71	16,71
Composiçã o Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,11	2,11
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,38	12,38
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29
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	0,85	0,85
		MO sem LS =>			5,80	6,73	MO com LS => 12,53
		Valor do BDI =>			2,75		Valor com BDI => 19,48

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	91677 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	73,79	73,79
Composiçã o Auxiliar	95407 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00034783 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	71,30	71,30
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00043482 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
		MO sem LS =>			33,76	39,21	MO com LS => 72,97
		Valor do BDI =>			12,16		Valor com BDI => 85,95

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	48,91	48,91
Composiçã o Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,96	20,96
Composiçã o Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,84	2,84
Composiçã o Auxiliar	88284 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,11	25,11
		MO sem LS =>			9,83	11,42	MO com LS => 21,25
		Valor do BDI =>			8,06		Valor com BDI => 56,97

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	99,13	99,13
Composiçã o Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,96	20,96
Composiçã o Auxiliar	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,21	26,21
Composiçã o Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,84	2,84

Composição o Auxiliar	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	24,01	24,01	
Composição o Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	25,11	25,11	
			MO sem LS =>	9,83	LS =>	11,42	MO com LS =>	21,25
			Valor do BDI =>	16,33			Valor com BDI =>	115,46
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	20,96	20,96	
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	374 441,93	20,96	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,45			Valor com BDI =>	24,41
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	2,84	2,84	
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000076	374 441,93	2,84	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	3,30
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	26,21	26,21	
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	374 441,93	26,21	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,31			Valor com BDI =>	30,52
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	24,01	24,01	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10 7700000	2,23	24,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,95			Valor com BDI =>	27,96
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	86527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	81,70	81,70	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1380000	13,73	56,81	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4590000	17,06	24,89	
			MO sem LS =>	26,24	LS =>	30,48	MO com LS =>	56,72
			Valor do BDI =>	13,46			Valor com BDI =>	95,16
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	1,0000000	1,96	1,96	
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,80	0,69	
Insumo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	49,84	0,07	
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,61	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,72	0,17	
Insumo	10598 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	24,40	0,04	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,33	0,01	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	12,54	0,00	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	244,20	0,09	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	95,16	0,42	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,21	0,04	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,66	0,37	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	31,94	0,00	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampmetro	Material	un	0,0002000	79,60	0,01	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	20,39	0,00	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	45,68	0,03	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	8,52	0,00	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER COM CAPUZ (AMARELO OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	12,37	0,00	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7*7 CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,26	0,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	2,28
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	10,60	10,60	
Composição o 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	0,0200000	27,44	0,54	
Composição o 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	0,0140000	25,52	0,35	
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1720000	16,94	2,91	
Composição o Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	14,31	0,48	
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,20 x 1,10 M, F = 18 MM	Material	m²	0,1260000	22,69	2,85	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3)	Material	M	2 2700000	1,48	3,35	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0170000	7,61	0,12	

			MO sem LS =>	9,94	LS =>	11,55	MO com LS =>	21,49
			Valor do BDI =>	11,64		Valor com BDI =>		82,33
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	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 ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	1,65	1,65	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	16,71	1,15	
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	13,04	0,13	
Composição o Auxiliar Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,6500000	0,57	0,37	
			MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,51	MO com LS =>	0,94
			Valor do BDI =>	0,27		Valor com BDI =>		1,92
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	0,82	0,82	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	16,71	0,58	
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	13,04	0,06	
Composição o Auxiliar Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,3330000	0,57	0,18	
			MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,47
			Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>		0,95
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	99862 SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4" AF_04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	339,58	339,58	
Composição o Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,2590000	13,83	100,39	
Composição o Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,8370000	16,97	149,96	
Composição o Auxiliar Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA D=H=1,65	Material	UN	5,3330000	0,41	2,18	
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013 DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1150000	11,25	1,29	
Insumo	00034360 SINAPI	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	KG	4,3270000	19,82	85,76	
			MO sem LS =>	82,31	LS =>	95,90	MO com LS =>	177,91
			Valor do BDI =>	55,96		Valor com BDI =>		395,54
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA, TRAÇO 1 0,04 1,6 1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_03/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	339,65	339,65	
Composição o Auxiliar	88830 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	0,8800000	1,14	1,00	
Composição o 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	1,9800000	0,21	0,41	
Composição o Auxiliar Insumo	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8600000	19,02	54,38	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA, POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5600000	38,52	21,57	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	12,8100000	1,05	13,45	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPI II-32	Material	KG	355,8800000	0,57	202,85	
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4 8 X 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	0,5600000	82,12	45,98	
			MO sem LS =>	20,06	LS =>	23,29	MO com LS =>	43,35
			Valor do BDI =>	55,97		Valor com BDI =>		395,62
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	88995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	602,36	602,36	
Composição o Auxiliar	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA, TRAÇO 1 0,04 1,6 1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_03/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	339,65	408,59	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1197000	13,73	70,29	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,2383000	17,06	123,48	
			MO sem LS =>	88,17	LS =>	102,40	MO com LS =>	190,57
			Valor do BDI =>	99,26		Valor com BDI =>		701,62
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	88993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	625,43	625,43	
Composição o Auxiliar	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA, TRAÇO 1 0,04 1,6 1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_03/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	339,65	408,59	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7292000	13,73	78,66	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0998000	17,06	138,18	
			MO sem LS =>	95,79	LS =>	111,25	MO com LS =>	207,04
			Valor do BDI =>	103,07		Valor com BDI =>		728,50
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	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	16,91	16,91	
Composição o Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Composição o 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	0,02	0,02	
Composição o Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,66	16,66	
			MO sem LS =>	5,92	LS =>	6,88	MO com LS =>	12,80

			Valor do BDI =>	2,78		Valor com BDI =>	19,69	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	17,58	17,58	
Composição o Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Composição o 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	0,21	0,21	
Composição o Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURIS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Composição o Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,46	0,46	
Composição o Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,66	16,66	
			MO sem LS =>	5,92	LS =>	6,88	MO com LS =>	12,80
			Valor do BDI =>	2,89		Valor com BDI =>	20,47	
Composição o	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	3 627,14	0,23	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,26	
Composição o	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURIS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	3 627,14	0,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,02	
Composição o	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	0,21	0,21	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000060	3 627,14	0,21	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,24	
Composição o	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	0,46	0,46	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,60	0,46	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,53	
Composição o	89273 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	49,44	49,44	
Composição o Auxiliar	89269 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,50	1,50	
Composição o Auxiliar	89268 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - JURIS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,87	3,87	
Composição o Auxiliar	89267 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,51	21,51	
Composição o Auxiliar	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,56	22,56	
			MO sem LS =>	8,65	LS =>	10,05	MO com LS =>	18,70
			Valor do BDI =>	8,14		Valor com BDI =>	57,58	
Composição o	89272 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	94,82	94,82	
Composição o Auxiliar	89269 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,50	1,50	
Composição o Auxiliar	89268 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - JURIS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,87	3,87	
Composição o Auxiliar	89270 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,57	34,57	
Composição o Auxiliar	89271 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,81	10,81	
Composição o Auxiliar	89267 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,51	21,51	
Composição o Auxiliar	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,56	22,56	
			MO sem LS =>	8,65	LS =>	10,05	MO com LS =>	18,70
			Valor do BDI =>	15,62		Valor com BDI =>	110,44	
Composição o	89267 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,51	21,51	
Insumo	00025952 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4	Equipamento	UN	0,0000400	537 777,80	21,51	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,54		Valor com BDI =>	25,05	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89269 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M. CAPACIDADE MÁXIMA 30 T. POTÊNCIA 97 KW. TRACÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,50	1,50	
Insumo	00025952 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M. CAPACIDADE MÁXIMA 30 T. POTENCIA 97 KW. TRACAO 4 X 4	Equipamento	UN	0,0000028	537 777,80	1,50	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,24		Valor com BDI =>	1,74	
Composição	89268 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M. CAPACIDADE MÁXIMA 30 T. POTÊNCIA 97 KW. TRACÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,87	3,87	
Insumo	00025952 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M. CAPACIDADE MÁXIMA 30 T. POTENCIA 97 KW. TRACAO 4 X 4	Equipamento	UN	0,0000072	537 777,80	3,87	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,63		Valor com BDI =>	4,50	
Composição	89270 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M. CAPACIDADE MÁXIMA 30 T. POTÊNCIA 97 KW. TRACÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,57	34,57	
Insumo	00025952 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M. CAPACIDADE MÁXIMA 30 T. POTENCIA 97 KW. TRACAO 4 X 4	Equipamento	UN	0,0000643	537 777,80	34,57	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,69		Valor com BDI =>	40,26	
Composição	89271 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M. CAPACIDADE MÁXIMA 30 T. POTÊNCIA 97 KW. TRACÇÃO 4 X 4 - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,81	10,81	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	4,8500000	2,23	10,81	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,78		Valor com BDI =>	12,59	
Composição	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	74,66	74,66	
Composição	93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,89	2,89	
Composição	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,36	41,36	
Composição	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW - JUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,85	7,85	
Composição	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,56	22,56	
			MO sem LS =>	8,85	LS =>	10,05	MO com LS =>	18,70
			Valor do BDI =>	12,30		Valor com BDI =>	86,98	
Composição	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	273,75	273,75	
Composição	93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,89	2,89	
Composição	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW - DEPRECIACÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,36	41,36	
Composição	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW - JUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,85	7,85	
Composição	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	132,60	132,60	
Composição	93285 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW - MANUTENÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	66,49	66,49	
Composição	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,56	22,56	
			MO sem LS =>	8,85	LS =>	10,05	MO com LS =>	18,70
			Valor do BDI =>	45,11		Valor com BDI =>	318,86	
Composição	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW - DEPRECIACÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,36	41,36	
Insumo	00025954 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000400	1 034 188,07	41,36	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,81		Valor com BDI =>	48,17	
Composição	93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,89	2,89	
Insumo	00025954 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000028	1 034 188,07	2,89	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,47		Valor com BDI =>	3,36	
Composição	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW - JUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,85	7,85	
Insumo	00025954 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000078	1 034 188,07	7,85	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,29		Valor com BDI =>	9,14	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93285 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO AF_03/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	66,49	66,49	
Insumo	00025954 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000643	1.034.188,07	66,49	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,95			Valor com BDI =>	77,44
Composição	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	132,60	132,60	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	221,0000000	0,60	132,60	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	21,85			Valor com BDI =>	154,45
Composição	5926 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	100,98	100,98	
Composição Auxiliar	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,71	7,71	
Composição Auxiliar	89260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,61	1,61	
Composição Auxiliar	89262 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,46	14,46	
Composição Auxiliar	91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,93	58,93	
Composição Auxiliar	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62	0,62	
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,65	17,65	
			MO sem LS =>	8,38	LS =>	7,41	MO com LS =>	13,79
			Valor do BDI =>	18,64			Valor com BDI =>	117,62
Composição	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,71	7,71	
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	165.423,16	5,67	
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000343	58.679,94	2,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>	8,98
Composição	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	165.423,16	0,46	
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000028	58.679,94	0,16	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,72
Composição	89260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,61	1,61	
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	165.423,16	1,19	
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000072	58.679,94	0,42	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,87
Composição	89262 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,46	14,46	

Insumo	00037781	SINAPI	CAMINHÃO TOCO PESO BRUTO TOTAL 18000 KG CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	165 423,16	10,63	
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM - ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000643	59 679,94	3,83	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	16,84
Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM - ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG - POTENCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,93	58,93	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,4300000	2,23	58,93	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,71			Valor com BDI =>	68,64
Composição	92258	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO FALAMENTO AF_07/2015	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	256,84	256,84	
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - CHP DIURNO AF_07/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1133000	273,75	31,01	
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - CHI DIURNO AF_07/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1570000	74,66	11,72	
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,9400000	20,81	165,23	
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6430000	13,73	36,28	
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	12,0000000	1,05	12,80	
				MO sem LS =>	75,94	LS =>	88,20	MO com LS =>	164,14
				Valor do BDI =>	42,32			Valor com BDI =>	299,16
Composição	92258	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO FALAMENTO AF_07/2015	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	128,22	128,22	
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - CHP DIURNO AF_07/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1133000	273,75	31,01	
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - CHI DIURNO AF_07/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1570000	74,66	11,72	
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5530000	20,81	53,12	
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4400000	13,73	19,77	
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	12,0000000	1,05	12,80	
				MO sem LS =>	28,53	LS =>	33,14	MO com LS =>	61,87
				Valor do BDI =>	21,13			Valor com BDI =>	149,35
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	15,03	15,03	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	15,95	4,91	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	20,79	6,40	
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	3,72	3,72	
				MO sem LS =>	3,95	LS =>	4,58	MO com LS =>	8,53
				Valor do BDI =>	2,47			Valor com BDI =>	17,50
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	11,11	11,11	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	15,95	3,58	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	20,79	4,67	
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	2,86	2,86	
				MO sem LS =>	2,88	LS =>	3,35	MO com LS =>	6,23
				Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	12,94
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	28,96	28,96	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	15,95	8,85	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	20,79	11,53	
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	3,0000000	2,86	8,58	
				MO sem LS =>	7,12	LS =>	8,27	MO com LS =>	15,39
				Valor do BDI =>	4,77			Valor com BDI =>	33,73
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,52	16,52	
Composição	85390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,11	2,11	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00025964	SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,96	11,96	

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	0,85	0,85
			MO sem LS =>	5,56	LS =>	6,46	MO com LS => 12,02
			Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI => 19,24
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	92674 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	23,23	23,23
Composição o	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	0,0680000	1,22	0,08
Composição o	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	0,1310000	0,28	0,03
Composição o	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	13,73	16,36
Composição o	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	17,06	3,39
Composição o	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	16,94	3,37
			MO sem LS =>	7,42	LS =>	8,61	MO com LS => 16,03
			Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI => 27,05
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	94115 SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	84,03	84,03
Composição o	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	72,89	4,59
Composição o	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	29,42	0,94
Composição o	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3150000	38,38	12,08
Composição o	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	0,0300000	26,03	0,78
Composição o	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6800000	13,73	9,33
Composição o	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	17,06	7,72
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	44,18	48,59
			MO sem LS =>	9,87	LS =>	11,47	MO com LS => 21,34
			Valor do BDI =>	13,84			Valor com BDI => 97,87
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	94116 SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	135,51	135,51
Composição o	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0810000	72,89	5,90
Composição o	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	29,42	0,94
Composição o	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4060000	38,38	15,58
Composição o	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	0,0300000	26,03	0,78
Composição o	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8760000	13,73	12,02
Composição o	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5840000	17,06	9,96
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N 0 OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	82,12	90,33
			MO sem LS =>	12,55	LS =>	14,57	MO com LS => 27,12
			Valor do BDI =>	22,33			Valor com BDI => 157,84
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	94102 SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	130,01	130,01
Composição o	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000	29,42	2,02
Composição o	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	0,0640000	26,03	1,68
Composição o	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0970000	13,73	42,52
Composição o	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0650000	17,06	35,22
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	44,18	48,59
			MO sem LS =>	26,62	LS =>	30,92	MO com LS => 57,54
			Valor do BDI =>	21,42			Valor com BDI => 151,43
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	95757 SINAPI	LJVA DE EMENIDA PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETREFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,82	7,82
Composição o	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1827000	15,95	2,91
Composição o	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1827000	20,79	3,79
Insumo	00002637 SINAPI	LJVA PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	1,12	1,12

						MO sem LS =>	2,34	LS =>	2,72	MO com LS =>	5,06
						Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	9,10
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição o Insumo	73477 SINAPI	MAQUINA DE SOLDA A ARCO 375A DIESEL 33CV (CP) EXCL OPERADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	46,43	46,43				
Insumo	00004229 SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	Material	KG	0.0300000	15,06	0,45				
Insumo	00013333 SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	Equipamento	UN	0.0001920	119.074,60	22,86				
Insumo	00004227 SINAPI	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORFS, RETROS E ETC)	Material	L	0.0800000	10,25	0,82				
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10.0000000	2,23	22,30				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	7,85			Valor com BDI =>	54,08
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição o	88062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1.0000000	1,57	1,57				
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0645000	18,94	1,09				
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0323000	14,31	0,46				
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.0034000	7,61	0,02				
						MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,11
						Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,82
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição o	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	20,22	20,22				
Composição o Auxiliar	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,15	0,15				
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	2,11	2,11				
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,78	0,78				
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0,29	0,29				
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,41	0,41				
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	1.0000000	15,57	15,57				
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	0,85	0,85				
						MO sem LS =>	7,27	LS =>	8,45	MO com LS =>	15,72
						Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>	23,55
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição o	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0000000	21,17	21,17				
Composição o Auxiliar	95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,90	0,90				
Composição o Auxiliar	95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,10	0,10				
Composição o Auxiliar	88298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	20,17	20,17				
						MO sem LS =>	7,55	LS =>	8,76	MO com LS =>	18,31
						Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	24,65
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição o	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	22,29	22,29				
Composição o Auxiliar	53963 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	1,12	1,12				
Composição o Auxiliar	95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,90	0,90				
Composição o Auxiliar	95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,10	0,10				
Composição o Auxiliar	88298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	20,17	20,17				
						MO sem LS =>	7,55	LS =>	8,76	MO com LS =>	16,31
						Valor do BDI =>	3,67			Valor com BDI =>	25,96
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição o	95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,90	0,90				
Insumo	00041898 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0.0000640	14.103,83	0,90				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	1,04
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição o	95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,10	0,10				
Insumo	00041898 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0.0000076	14.103,93	0,10				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,11
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição o	53963 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	1,12	1,12				
Insumo	00041898 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0.0000860	14.103,93	1,12				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	1,30
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição o	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	26,63	26,63				
Composição o Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 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	m²	0.0376000	433,18	16,28				

Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	13,73	2,34	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	17,06	8,01	
			MO sem LS =>	4,65	LS =>	5,39	MO com LS =>	10,04
			Valor do BDI =>	4,38			Valor com BDI =>	31,01
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	88382 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	1,0000000	0,58	0,58	
Composição o Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,52	0,52	
Composição o Auxiliar	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JURÓS AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,67
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,10	3,10	
Composição o Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,52	0,52	
Composição o Auxiliar	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,87	1,87	
Composição o Auxiliar	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65	0,65	
Composição o Auxiliar	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JURÓS AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	3,61
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000640	8 127,04	0,52	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,80
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTENCIA 5 CV - JURÓS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000076	8 127,04	0,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,06
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTENCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65	0,65	
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000080	8 127,04	0,65	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,75
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTENCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,87	1,87	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1300000	0,60	1,87	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	2,17
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,81	20,81	
Composição o Auxiliar	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037370 SINAPI		Outros	H	1,0000000	2,11	2,11	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA 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	0,29	0,29	
Insumo	00025957 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Mão de Obra	H	1,0000000	16,82	16,82	
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	0,85	0,85	
			MO sem LS =>	7,84	LS =>	9,11	MO com LS =>	16,95
			Valor do BDI =>	3,42			Valor com BDI =>	24,23
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,26	20,26	
Composição o Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037370 SINAPI		Outros	H	1,0000000	2,11	2,11	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA 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	0,29	0,29	

Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	16,35	16,35	
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	0,85	0,85	
			MO sem LS =>	7,59	LS =>	8,81	MO com LS =>	16,40
			Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>	23,59
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,26	21,26	
o	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,11	2,11	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA 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	0,29	0,29	
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,34	17,34	
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	0,85	0,85	
			MO sem LS =>	8,05	LS =>	9,35	MO com LS =>	17,40
			Valor do BDI =>	3,50			Valor com BDI =>	24,76
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,65	17,65	
o	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,11	2,11	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA 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	0,29	0,29	
Insumo	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	1,0000000	13,64	13,64	
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	0,85	0,85	
			MO sem LS =>	6,38	LS =>	7,41	MO com LS =>	13,79
			Valor do BDI =>	2,90			Valor com BDI =>	20,55
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	95133 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	85,51	85,51	
o	95132 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,01	12,01	
o	95130 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,96	2,96	
Auxiliar	95131 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,88	30,88	
o	95129 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,47	16,47	
o	88293 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,19	23,19	
			MO sem LS =>	8,94	LS =>	10,39	MO com LS =>	19,33
			Valor do BDI =>	14,09			Valor com BDI =>	99,60
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	95129 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,47	16,47	
Insumo	00040637 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000400	411 825,27	16,47	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	19,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	95130 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,96	2,96	
Insumo	00040637 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000072	411 825,27	2,96	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	3,44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	95131 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,88	30,88	
Insumo	00040637 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000750	411 825,27	30,88	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,08			Valor com BDI =>	35,96
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	95132 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,01	12,01	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	5,3800000	2,73	12,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	13,98
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,02	19,02	
o	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,11	2,11		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54		
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	0,29	0,29		
Insumo	00037696	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,08	15,08		
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	0,85	0,85		
				MO sem LS =>		7,01	LS =>	8,15	MO com LS =>	15,16
				Valor do BDI =>		3,13			Valor com BDI =>	22,15
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
o	88293	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,19	23,19		
o	95356	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10		
o Auxiliar	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,11	2,11		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54		
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	0,29	0,29		
Insumo	00025960	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	Mão de Obra	H	1,0000000	19,23	19,23		
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	0,85	0,85		
				MO sem LS =>		8,94	LS =>	10,39	MO com LS =>	19,33
				Valor do BDI =>		3,82			Valor com BDI =>	27,01
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
o	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,11	25,11		
o	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
o Auxiliar	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,11	2,11		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54		
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	0,29	0,29		
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,09	21,09		
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	0,85	0,85		
				MO sem LS =>		9,83	LS =>	11,42	MO com LS =>	21,25
				Valor do BDI =>		4,13			Valor com BDI =>	29,24
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
o	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,66	16,66		
o	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14		
o Auxiliar	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,11	2,11		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54		
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	0,29	0,29		
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,66	12,66		
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	0,85	0,85		
				MO sem LS =>		5,92	LS =>	6,88	MO com LS =>	12,80
				Valor do BDI =>		2,74			Valor com BDI =>	19,40
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
o	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,56	22,56		
o	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20		
o Auxiliar	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,11	2,11		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54		
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	0,29	0,29		
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	1,0000000	18,50	18,50		
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	0,85	0,85		
				MO sem LS =>		8,65	LS =>	10,05	MO com LS =>	18,70
				Valor do BDI =>		3,71			Valor com BDI =>	26,27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
o	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,17	20,17		
o	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
o Auxiliar	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,11	2,11		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME
 Av. Maués 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 69065-070
 CNPJ 10.739.604/0001-08
 Fone (092) 3302-7399 - 9113-0491

Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29			
Insumo	00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,22	16,22			
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	0,85	0,85			
					MO sem LS =>	7,56	LS =>	8,76	MO com LS =>	16,31
					Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI =>	23,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,49	25,49			
Composição o Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,11	2,11			
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54			
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA 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	0,29	0,29			
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,47	21,47			
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	0,85	0,85			
					MO sem LS =>	10,01	LS =>	11,62	MO com LS =>	21,63
					Valor do BDI =>	4,20			Valor com BDI =>	29,89

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,06	17,06			
Composição o Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,11	2,11			
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29			
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41			
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,38	12,38			
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	0,85	0,85			
					MO sem LS =>	5,81	LS =>	6,75	MO com LS =>	12,56
					Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	19,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	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	1,0000000	1.561,67	1.561,67			
Composição o Auxiliar	91892 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	0,3130000	27,44	8,58			
Composição o 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	1,22	5,79			
Composição o Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4226000	25,52	10,78			
Composição o 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	13,0715000	0,28	3,66			
Composição o 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	10,14	293,42			
Composição o Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa TRAÇO 1:2:1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	345,54	414,64			
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	13,73	314,25			
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	17,06	390,47			
Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	14,31	10,52			
Composição o Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	21,29	78,30			
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1 M E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	20,18	26,46			
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE COLÓSSA FAMILIARIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	4,11	0,23			
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3) PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,4770000	0,53	2,37			
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	8,42	2,20			
					MO sem LS =>	348,55	LS =>	404,81	MO com LS =>	753,36
					Valor do BDI =>	257,38			Valor com BDI =>	1.819,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,96	17,96
Composição o Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,11	2,11
Insumo	00043486 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,38	12,38
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	0,85	0,85

				MO sem LS =>	5,78	LS =>	6,72	MO com LS =>	12,50
				Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	20,91
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
o	88311 SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,09		22,09	
o Auxiliar	95373 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16		0,16	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,11		2,11	
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96		0,96	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29		0,29	
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,19		1,19	
Insumo	00012874 SINAPI	PINTOR DE LETREIROS	Mão de Obra	H	1,0000000	16,47		16,47	
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	0,85		0,85	
				MO sem LS =>	7,69	LS =>	8,94	MO com LS =>	16,63
				Valor do BDI =>	3,64			Valor com BDI =>	25,73
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
o	91278 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF) - POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DUREZA AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,36		0,36	
o Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF) - POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32		0,32	
o Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF) - POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04		0,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,41
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
o	91277 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF) - POTÊNCIA 5,5 CV - CHIP DUREZA AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,61		4,61	
o Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF) - POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32		0,32	
o Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF) - POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,84		3,84	
o Auxiliar	91275 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF) - POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41		0,41	
o Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF) - POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04		0,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	5,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
o	91273 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF) - POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32		0,32	
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM. VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN. POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	6 153,57		0,32	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,37
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
o	91274 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF) - POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04		0,04	
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM. VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN. POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	6 153,57		0,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,04
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
o	91275 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF) - POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41		0,41	
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM. VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN. POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000867	6 153,57		0,41	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,47
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
o	91276 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF) - POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,84		3,84	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4200000	2,71		3,84	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,63			Valor com BDI =>	4,47
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
o	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS, FERRAMENTAS E INSTALAÇÃO AF 12/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	187,03		187,03	
o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	13,73		10,61	
o Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	21,29		32,91	

Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO 3 1/2" X 3" E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	15,08	45,24		
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1,7)	Material	UN	19,8000000	0,04	0,79		
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	97,48	97,48		
			MO sem LS =>		15,36	LS =>	17,82	MO com LS =>	33,17
			Valor do BDI =>		30,82			Valor com BDI =>	217,85
Composiçã o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91299 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA) 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	282,23	282,23		
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0730000	13,73	14,73		
Composiçã o Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1450000	21,29	45,86		
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO 3 1/2" X 3" E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	15,08	45,24		
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1,7)	Material	UN	19,8000000	0,04	0,79		
Insumo	00004998 SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL) F = "3,5" CM	Material	m²	1,6800000	104,65	175,81		
			MO sem LS =>		21,29	LS =>	24,73	MO com LS =>	46,02
			Valor do BDI =>		48,51			Valor com BDI =>	328,74
Composiçã o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88430 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHIP DE IRON AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	3,56	3,56		
Composiçã o Auxiliar	88422 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37		
Composiçã o Auxiliar	88419 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIACÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,19	3,19		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,58			Valor com BDI =>	4,14
Composiçã o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88418 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHIP DE IRON AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	9,90	9,90		
Composiçã o Auxiliar	88422 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37		
Composiçã o Auxiliar	88425 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,49	3,49		
Composiçã o Auxiliar	88419 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIACÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,19	3,19		
Composiçã o Auxiliar	88427 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERACÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,85	2,85		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,63			Valor com BDI =>	11,53
Composiçã o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88419 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIACÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,19	3,19		
Insumo	00037540 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO	Equipamento	UN	0,0000640	49,996,22	3,19		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,52			Valor com BDI =>	3,71
Composiçã o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88422 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37		
Insumo	00037540 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO	Equipamento	UN	0,0000076	49,996,22	0,37		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,06			Valor com BDI =>	0,43
Composiçã o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88425 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,49	3,49		
Insumo	00037540 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO	Equipamento	UN	0,00000700	49,996,22	3,49		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,57			Valor com BDI =>	4,06
Composiçã o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88427 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERACÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,85	2,85		
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	4,7600000	0,60	2,85		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,46			Valor com BDI =>	3,31
Composiçã o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,89	2,89		
Composiçã o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	16,71	2,40		
Composiçã o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	13,04	0,29		
			MO sem LS =>		0,93	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,00
			Valor do BDI =>		0,44			Valor com BDI =>	3,13
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			

Composição	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_06/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,0000000	5,03	5,03	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	15,95	0,54	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	20,79	4,49	
			MO sem LS =>	1,80	LS =>	2,09	MO com LS =>	3,89
			Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	5,85
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	5680 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÃO 4X2 POTÊNCIA LIQ 79 HP. CAÇAMBA CARREG CAP MIN 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP 0,20 M3. PESO OPERACIONAL MIN 6 570 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	88,29	88,29	
o Auxiliar	5687 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÃO 4X2 POTÊNCIA LIQ 79 HP. CAÇAMBA CARREG CAP MIN 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP 0,20 M3. PESO OPERACIONAL MIN 6 570 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,00	13,00	
o Auxiliar	5668 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÃO 4X2 POTÊNCIA LIQ 79 HP. CAÇAMBA CARREG CAP MIN 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP 0,20 M3. PESO OPERACIONAL MIN 6 570 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,37	18,37	
o Auxiliar	88860 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÃO 4X2 POTÊNCIA LIQ 79 HP. CAÇAMBA CARREG CAP MIN 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP 0,20 M3. PESO OPERACIONAL MIN 6 570 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX 4,37 M - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,41	1,41	
o Auxiliar	88859 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÃO 4X2 POTÊNCIA LIQ 79 HP. CAÇAMBA CARREG CAP MIN 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP 0,20 M3. PESO OPERACIONAL MIN 6 570 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX 4,37 M - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,40	10,40	
o Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,11	25,11	
			MO sem LS =>	9,83	LS =>	11,42	MO com LS =>	21,25
			Valor do BDI =>	11,25			Valor com BDI =>	79,54
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	88859 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÃO 4X2 POTÊNCIA LIQ 79 HP. CAÇAMBA CARREG CAP MIN 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP 0,20 M3. PESO OPERACIONAL MIN 6 570 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX 4,37 M - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,40	10,40	
Insumo	00036530 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 2. POTENCIA LIQUIDA 79 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1 00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0 20 M3. PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4 37 M	Equipamento	UN	0,0000560	185 785,76	10,40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI =>	12,11
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	88860 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÃO 4X2 POTÊNCIA LIQ 79 HP. CAÇAMBA CARREG CAP MIN 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP 0,20 M3. PESO OPERACIONAL MIN 6 570 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX 4,37 M - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,41	1,41	
Insumo	00036530 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 2. POTENCIA LIQUIDA 79 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1 00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0 20 M3. PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4 37 M	Equipamento	UN	0,0000076	185 785,76	1,41	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,64
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	5687 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÃO 4X2 POTÊNCIA LIQ 79 HP. CAÇAMBA CARREG CAP MIN 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP 0,20 M3. PESO OPERACIONAL MIN 6 570 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,00	13,00	
Insumo	00036530 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 2. POTENCIA LIQUIDA 79 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1 00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0 20 M3. PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4 37 M	Equipamento	UN	0,0000700	185 785,76	13,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	15,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	5668 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÃO 4X2 POTÊNCIA LIQ 79 HP. CAÇAMBA CARREG CAP MIN 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP 0,20 M3. PESO OPERACIONAL MIN 6 570 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,37	18,37	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,2400000	2,23	18,37	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,02			Valor com BDI =>	21,39
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÃO 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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	38,38	38,38	
o Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÃO 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 - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,69	11,69	
o Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÃO 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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,58	1,58	
o Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,11	25,11	
			MO sem LS =>	9,83	LS =>	11,42	MO com LS =>	21,25
			Valor do BDI =>	6,32			Valor com BDI =>	44,70
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA 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 MÁX 4 37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	72,89	72,89	
Composição o Auxiliar	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA 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 MÁX 4 37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,89	19,89	
Composição o Auxiliar	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA 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 MÁX 4 37 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,62	14,62	
Composição o Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA 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 MÁX 4 37 M - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,69	11,69	
Composição o Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA 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 MÁX 4 37 M - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,58	1,58	
Composição n Auxiliar	86294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,11	25,11	
			MO sem LS =>	9,83	LS =>	11,42	MO com LS =>	21,25
			Valor do BDI =>	12,01			Valor com BDI =>	84,90
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA 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 MÁX 4 37 M - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,69	11,69	
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4 X 4 POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 9674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1 00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0 26 M3 PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4 37 M	Equipamento	UN	0,0000560	208 886,10	11,69	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,92			Valor com BDI =>	13,61
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA 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 MÁX 4 37 M - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,58	1,58	
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4 X 4 POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1 00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0 26 M3 PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4 37 M	Equipamento	UN	0,0000076	208 886,10	1,58	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,84
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA 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 MÁX 4 37 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,62	14,62	
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4 X 4 POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 8674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1 00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0 26 M3 PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4 37 M	Equipamento	UN	0,0000700	208 886,10	14,62	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,40			Valor com BDI =>	17,02
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA 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 MÁX 4 37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,89	19,89	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,9200000	2,23	19,89	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	23,16
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	25,52	25,52	
Composição o Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00	
Composição o Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição o Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,49	25,49	
			MO sem LS =>	10,01	LS =>	11,62	MO com LS =>	21,63
			Valor do BDI =>	4,20			Valor com BDI =>	29,72
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	27,44	27,44	
Composição o Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Composição o Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,90	1,90	
Composição o Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00	
Composição o Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição o Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,49	25,49	

			MO sem LS =>	10 01	LS =>	11 62	MO com LS =>	21 63
			Valor do BDI =>		4,52		Valor com BDI =>	
			31,96					
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91888 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE *1800* W PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	552,98	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	91889 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	0,00	0,00	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE *1800* W PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000144	552,98	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	
			0,00					
Composição	91890 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	0,02	0,02	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE *1800* W PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	552,98	0,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	
			0,02					
Composição	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	1,90	1,90	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1700000	0,60	1,90	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,31		Valor com BDI =>	
			2,21					
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,97	16,97	
Composição Auxiliar	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Composição Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,11	2,11	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,38	12,38	
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	0,85	0,85	
			MO sem LS =>	5,77	LS =>	6,70	MO com LS =>	12,47
			Valor do BDI =>		2,79		Valor com BDI =>	
			19,76					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,73	13,73	
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Composição Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,11	2,11	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,15	9,15	
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	0,85	0,85	
			MO sem LS =>	4,29	LS =>	4,99	MO com LS =>	9,28
			Valor do BDI =>		2,28		Valor com BDI =>	
			15,99					
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	6,20	6,20	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	13,73	0,36	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	16,71	1,41	
Composição Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	1,47	0,04	
Insumo	00006148 SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO. 1 X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	4,39	4,39	
			MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,29
			Valor do BDI =>		1,02		Valor com BDI =>	
			7,22					
Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,30	20,30	
Composição Auxiliar	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Composição Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,11	2,11	
Insumo	00043468 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00043492 SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,11	1,11	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29	

Insumo	0006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,08	15,08
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	0,85	0,85
				MO sem LS =>		7,03	LS => 8,16	MO com LS => 15,19
				Valor do BDI =>		3,34		Valor com BDI => 23,84
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,62	5,62
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	20,79	3,78
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MODULOS PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	0,63	0,63
				MO sem LS =>		1,37	LS => 1,59	MO com LS => 2,96
				Valor do BDI =>		0,92		Valor com BDI => 6,54
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,41	4,41
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	20,79	2,57
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MODULOS PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	0,63	0,63
				MO sem LS =>		0,93	LS => 1,08	MO com LS => 2,01
				Valor do BDI =>		0,72		Valor com BDI => 5,13
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	387,33	387,33
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7111000	13,73	9,76
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7689000	16,71	29,55
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S8	Material	UN	6,0000000	7,33	43,98
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	69,77	4,89
Insumo	00020271	SINAPI	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA 30" L	Material	UN	1,0000000	299,15	299,15
				MO sem LS =>		13,30	LS => 15,45	MO com LS => 28,75
				Valor do BDI =>		63,83		Valor com BDI => 451,16
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,26	21,26
Composição o Auxiliar	96385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,11	2,11
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00043483	SINAPI	EPF - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,66	16,66
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
				MO sem LS =>		7,77	LS => 9,02	MO com LS => 16,79
				Valor do BDI =>		3,50		Valor com BDI => 24,76
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,56	14,56
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	15,95	4,91
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	20,79	6,40
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	3,25	3,25
				MO sem LS =>		3,95	LS => 4,58	MO com LS => 8,53
				Valor do BDI =>		2,39		Valor com BDI => 16,95
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,48	15,48
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	15,95	4,91
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	20,79	6,40
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	4,17	4,17
				MO sem LS =>		3,95	LS => 4,58	MO com LS => 8,53
				Valor do BDI =>		2,55		Valor com BDI => 18,03
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÁMINA 2 19 M3 - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	38,87	38,87
Composição o Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÁMINA 2 19 M3 - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,51	3,51
Composição o Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÁMINA 2 19 M3 - DEPRECIACÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,62	15,62
Composição o Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,74	19,74

MO sem LS => 7 35 LS => 8 53 MO com LS => 15 88
Valor do BDI => 6 40 Valor com BDI => 45 27

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS POTÊNCIA 100 HP PESO OPERACIONAL 9 4 T COM LÂMINA 2 19 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1 0000000	90 07	90 07		
Composição	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	27 92	27 92		
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	23 28	23 28		
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	3 51	3 51		
Composição	88029 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	15 62	15 62		
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	19 74	19 74		
				MO sem LS =>	7 35	LS =>	8 53	MO com LS =>	15 88
				Valor do BDI =>	6 40	Valor com BDI =>	45 27		

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88029 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	15 62	15 62		
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	502 318 74	15 62		
				MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 00
				Valor do BDI =>	2 57	Valor com BDI =>	18 19		

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88030 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	3 51	3 51		
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	502 318 74	3 51		
				MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 00
				Valor do BDI =>	0 57	Valor com BDI =>	4 08		

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	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	27 92	27 92		
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	502 318 74	27 92		
				MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 00
				Valor do BDI =>	4 60	Valor com BDI =>	32 52		

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	23 28	23 28		
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10 4400000	2 23	23 28		
				MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 00
				Valor do BDI =>	3 83	Valor com BDI =>	27 11		

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	19 74	19 74		
Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0 12	0 12		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1 0000000	2 11	2 11		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1 0000000	0 54	0 54		
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 29	0 29		
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1 0000000	15 76	15 76		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1 0000000	0 08	0 08		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1 0000000	0 85	0 85		
				MO sem LS =>	7 35	LS =>	8 53	MO com LS =>	15 88
				Valor do BDI =>	3 25	Valor com BDI =>	22 99		

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92335 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MÉDIA CONEXÃO RANHURADA DN 50 (2") INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1 0000000	37 56	37 56		
Composição	88267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2650000	16 71	4 42		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2650000	13 04	3 45		
Insumo	00007696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MEDIA DN 2" E = 3 65" MM PESO 5 10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1 0390000	28 58	29 69		
				MO sem LS =>	2 62	LS =>	3 04	MO com LS =>	5 66
				Valor do BDI =>	6 18	Valor com BDI =>	43 74		

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92653 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MÉDIA CONEXÃO ROSQUEADA DN 40 (1 1/2") INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1 0000000	29 26	29 26		
Composição	88267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2920000	16 71	4 87		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2920000	13 04	3 80		
Insumo	00007697 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MEDIA DN 1 1/2" E = 3 25" MM PESO 3 61" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1 0390000	19 82	20 59		
				MO sem LS =>	2 88	LS =>	3 35	MO com LS =>	6 23
				Valor do BDI =>	4 82	Valor com BDI =>	34 08		

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

Composição	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF 11/2016	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	0,96	0,96	
Composição o Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15 835 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	123,50	0,74	
Composição o Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG CARGA UTIL MAXIMA 15 835 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	33,70	0,10	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	13,73	0,12	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	1,11
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95489 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	108,66	108,66	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	13,73	4,79	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	18,71	8,30	
Composição o Auxiliar	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	1,0000000	68,52	68,52	
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 1/2"	Material	UN	2,0000000	9,88	19,76	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	69,77	6,14	
Insumo	00006138 SINAPI	VEDACAO PVC 100 MM PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	1,15	1,15	
			MO sem LS =>	4,38	LS =>	5,08	MO com LS =>	9,46
			Valor do BDI =>	17,90			Valor com BDI =>	126,56
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,28	0,28	
Composição o Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Composição o 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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,32
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,22	1,22	
Composição o 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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75	
Composição o Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Composição o 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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Composição o 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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,42
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	1 993,53	0,25	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,29
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	1 993,53	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	1 993,53	0,19	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,22
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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Material	KW/H	1 2500000	0,60	0,75	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,87
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,66	18,66	
Composição o Auxiliar	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,11	2,11	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78	

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29		
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41		
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	0,85	0,85		
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,02	14,02		
				MO sem LS =>		6,55	LS =>	7,61	MO com LS =>	14,16
				Valor do BDI =>		3,07		Valor com BDI =>		21,73

	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 HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	14,44	14,44		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	13,73	0,75		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	16,71	2,90		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	1,47	0,07		
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1 1/2 " SEM LADRÃO	Material	UN	1,0000000	10,72	10,72		
				MO sem LS =>		1,24	LS =>	1,44	MO com LS =>	2,68
				Valor do BDI =>		2,37		Valor com BDI =>		16,81

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020
Abertura da Licitação 18/12/2020 09:00
Número do Processo Licitatório 23857.000068/2020-75

Total sem BDI 500.606,75
Total do BDI 82.400,19
Total Geral 583.006,94

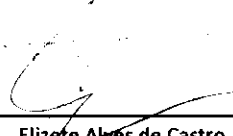
Elizete Alves de Castro
CREA/ 8621-DIAM
Engenheira Civil / Responsável Técnico

EMPRESA: CONSTRUTORA JEP CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA.
 CLIENTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 CAMPUS MANAUS ZONA LESTE
 TOMADA DE PREÇO: 02/2020
 SERVIÇO: OBRA DE REFORMA, ADEQUAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM AGROECOLOGIA



COMPOSIÇÃO DE BDI		
Grupo A	Despesas Indiretas	3,70%
1	Administração central	2,80%
2	Risco e Garantia do Empreendimento e seguro	0,90%
Grupo B	Lucro	2,10%
4	Lucro Bruto	2,10%
Grupo C	Despesas	0,50%
5	Despesas financeiras	0,50%
Grupo D	Impostos	8,65%
6	ISS	5,00%
7	PIS	0,65%
8	COFINS	3,00%
9	CPRB	0,00%
Fórmula para o cálculo de BDI		
$BDI = \frac{(((1+A) \times (1+B))}{(1-C)} - 1) \times 100$		16,48%

PRAZO DA PROPOSTA: 90 DIAS



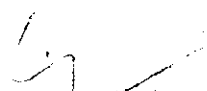
 Elizete Alves de Castro
 CREA/ 8621-D/AM
 Engenheira Civil / Responsável Técnico

EMPRESA: CONSTRUTORA JEP CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA.
 CLIENTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 TOMADA DE PREÇO: 02/2020
 SERVIÇO: OBRA DE REFORMA, ADEQUAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM AGROECOLOGIA



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
GRUPO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSAL (%)
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICO	37,80%	37,80%
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
		2,00%	2,00%
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DO GRUPO "A"	50,67%	20,83%
B1	REPUSO SEMANAL REMUNERADO	17,95%	
B2	FERIADOS	4,01%	
B3	AJUSTE DECORRENTE DA LEI 12.715/2012	0,89%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,76%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,84%	
B8	AUXÍLIO - ACIDENTES DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	14,29%	11,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DO GRUPO "A"	8,15%	6,31%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,10%	3,18%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%	0,07%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,00%	0,00%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,60%	2,79%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,35%	0,27%
D	TAXAS INCIDENCIAIS E REINCIDENCIAIS	19,52%	8,15%
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO "A" SOBRE O GRUPO "B": (A x B)	19,15%	7,87%
D2	REINCIDÊNCIAS DE "A" SOBRE "C2" e "A8" SOBRE "C1": [(A x C2) + (A8 x C1)]	0,37%	0,28%
	TOTAL (A+B+C+D)	116,14%	73,09%

PRAZO DA PROPOSTA: 90 DIAS



 Elizete Alves de Castro
 CREA/ 8621-D/AM
 Engenheira Civil / Responsável Técnico