

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 **CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRODUTIVA EDUCACIONAL (UEP), MODALIDADE AQUICULTURA, DO CAMPUS MANACAPURU/AM.**

Para tanto, o preço global para a execução de todas as obras e serviços previstos no objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS nº 06/2020 e seus anexos é de R\$ 332.672,91 (trezentos e trinta e dois mil e seiscentos e setenta e dois reais e noventa e um centavos).

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.

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) 3302-7399/9 9113-0491/98112-0306/99392-3950



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 90 (noventa) dias corridos, a contar da data estipulada na Ordem de Serviço, conforme estabelecido no Projeto Básico.

Manaus, 30 de dezembro de 2020.

RAIANE PIMENTA AMARAL

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



Obra
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRODUTIVA EDUCACIONAL (UEP),
MODALIDADE AQUICULTURA, DO CAMPUS MANACAPURUJAM

Bancos
SINAPI - 09/2020 - Amazonas

B.D.I.
17,85%
10,31%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horrizata: 11%, 14%
Mensalista: 73,09%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.739,93	7,44 %
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	44.926,80	13,50 %
3	MOVIMENTO DE TERRA	12.445,84	3,74 %
4	INFRAESTRUTURA (ESTACA + BLOCO + ARRANQUE)	56.370,35	16,94 %
5	VIGAS-BALDRAMES	7.036,69	2,12 %
6	PILARES E VIGAS DA COBERTURA	15.125,86	4,55 %
7	PAREDES, FORROS E REVESTIMENTOS	11.136,45	3,35 %
8	PINTURAS	2.269,20	0,68 %
9	ESQUADRIAS	14.928,30	4,49 %
10	COBERTURA	31.563,22	9,48 %
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, PLUVIAIS E ACESSÓRIOS	39.668,01	11,92 %
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE AO INCÊNDIO	230,46	0,07 %
13	PISOS, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGEM	25.859,71	7,77 %
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30.475,87	9,16 %
15	INSTALAÇÕES DE ACESSIBILIDADE	14.896,26	4,48 %
16	LIMPEZA	1.014,07	0,30 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2020
Abertura da Licitação 31/12/2020 09:00
Número do Processo 23443.018450/2020-05

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

283.071,24
49.601,67
332.672,91

(trezentos e trinta e dois mil e seiscentos e setenta e dois reais e noventa e um 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: (052) 3302-7399- 9113-0491



Obra
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRODUTIVA EDUCACIONAL (UEP),
MODALIDADE AQUICULTURA, DO CAMPUS MANACAPURU/AM

Bancos
SINAPI - 09/2020 -
Amazonas

B.D.I.
17,85%
10,31%

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

Orçamento Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					24.739,93	7,44 %
1.1	93208 SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO FRATELEIRAS. AF_01/2016	m²	6	455,32	536,59	3.219,54	0,97 %
1.2	93210 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITORIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	12	333,85	393,44	4.721,28	1,42 %
1.3	93212 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITARIO E VESTIARIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	5,7	554,93	653,99	3.727,74	1,12 %
1.4	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	154	51,85	61,11	9.410,94	2,83 %
1.5	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	400,2	0,25	0,29	116,06	0,03 %
1.6	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA; UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	52,8	30,45	35,89	1.894,99	0,57 %
1.7	CPU UEP M Próprio AN_029	INSTAL/LIGACAC PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA, M3- CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR	unid	1	523,53	616,98	616,98	0,19 %
1.8	CPU UEP M Próprio	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	4,8	85,26	100,48	482,30	0,14 %
1.9	CPU UEP M Próprio	LIGAÇÃO PROVISORIA DE ÁGUA C/ TORNEIRA, TUBOS, REGISTRO E CONEXÕES	unid	1	135,82	160,06	160,06	0,05 %
1.10	CPU UEP M Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS - MANACAPURU	unid	1	330,96	390,04	390,04	0,12 %
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					44.928,80	13,50 %
2.1	68326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720	19,42	22,89	16.480,80	4,95 %
2.2	90776 SINAPI	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528	14,75	17,38	9.176,64	2,76 %
2.3	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	396	41,29	48,66	19.269,36	5,79 %
3		MOVIMENTO DE TERRA					12.445,84	3,74 %

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

3.1	100977 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ . CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m ³	296,19	377	4,44	1.315,08	0,40 %
3.2	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1480,97	140	1,65	2.443,60	0,73 %
3.3	96504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_ 05/2018	m ²	364,03	646	7,61	2.770,27	0,83 %
3.4	CPU,UEP,M Próprio AN 093	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	m ³	236,96	2119	24,97	5.916,89	1,78 %
4		INFRAESTRUTURA (ESTACA + BLOCO + ARRANQUE)					56.370,35	16,94 %
4.1	92411 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m ²	16,09	9515	112,13	1.804,17	0,54 %
4.2	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	28,64	1187	13,99	400,67	0,12 %
4.3	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	83,74	787	9,27	776,27	0,23 %
4.4	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 12/2015	m ³	14,92	15311	180,44	2.692,16	0,81 %
4.5	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	m ³	77,89	2749	32,40	2.523,64	0,76 %
4.5	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3,2:7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 07/2016	m ³	28,03	38229	450,53	12.628,36	3,80 %
4.7	95577 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_ 11/2016	KG	686,72	713	8,40	5.768,45	1,73 %
4.8	95583 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_ 11/2016	KG	157,5	1127	13,28	2.091,60	0,63 %
4.9	95601 SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_ 11/2016	UN	35	2021	23,82	833,70	0,25 %
4.10	95523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_ 06/2017	m ³	96,59	6797	80,10	7.736,86	2,33 %
4.11	96531 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	m ²	41,81	5924	69,81	2.918,76	0,88 %
4.12	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM. MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	6,05	1172	13,81	83,55	0,03 %
4.13	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	205,21	1029	12,13	2.489,20	0,75 %
4.14	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM. MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	116,37	792	9,33	1.085,73	0,33 %

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

4.15	96619 SINAPI		m²	23,4	23.17	27,31	639,05	0,19 %
4.16	CPU UEP.M Próprio		m	248,5	40,63	47,98	11 898,18	3,58 %
5		VIGAS-BALDRAMES					7.036,59	2,12 %
5.1	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	m³	2,55	153.11	180,44	460,12	0,14 %
5.2	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	2,65	27.49	32,40	85,96	0,03 %
5.3	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3,2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,55	382,29	450,53	1 148,85	0,35 %
5.4	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APICADO EM PISOS CU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	7,1	22,28	26,26	186,45	0,06 %
5.5	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	m³	3,98	89,25	105,18	418,62	0,13 %
5.6	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	33,99	51.11	60,23	2.047,22	0,62 %
5.7	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,77	11,72	13,81	632,08	0,19 %
5.8	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	68,79	9,15	10,78	741,56	0,22 %
5.9	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,91	7,92	9,33	157,77	0,05 %
5.10	96557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	43,75	22,46	26,47	1 158,06	0,35 %
6		PILARES E VIGAS DA COBERTURA					15.125,85	4,55 %
6.1	92411 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	39,53	95,15	112,13	4 432,50	1,33 %
6.2	92447 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	40,21	93,43	110,11	4 427,52	1,33 %
6.3	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	46	11,87	13,99	643,54	0,19 %
6.4	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	77,23	10,39	12,24	945,30	0,28 %
6.5	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	72,84	9,16	10,80	786,67	0,24 %

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

6.6	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM. MONTAGEM AF_11/2015	KG	111,33	7,87	9,27	1.032,03	0,31 %
6.7	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES; ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	m³	4,53	153,11	180,44	817,39	0,25 %
6.8	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	4,53	382,29	450,53	2.040,90	0,61 %
7		PAREDES, FORROS E REVESTIMENTOS					11.135,45	3,35 %
7.1	87547 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	33,15	18,74	22,09	732,28	0,22 %
7.2	87792 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	144,83	29,04	34,22	4.956,08	1,49 %
7.3	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	m²	73,78	3,17	3,74	275,94	0,08 %
7.4	87894 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	103	5,01	5,90	607,70	0,18 %
7.5	89168 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CV), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	55,35	63,16	74,43	4.119,70	1,24 %
7.6	93202 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	9,3	18,68	22,01	204,69	0,06 %
7.7	96111 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	6,1	33,25	39,19	239,06	0,07 %
8		PINTURAS					2.269,20	0,68 %
8.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_08/2014	m²	177,42	1,48	1,74	308,71	0,09 %
8.2	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	177,42	9,38	11,05	1.960,49	0,59 %
9		ESQUADRIAS					14.926,30	4,49 %
9.1	100722 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO), APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃC) AF_01/2020	m²	8,54	15,33	18,07	154,32	0,05 %

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	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m ²	8,54	30,18	35,57	303,77	0,09 %
9.3	81341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	m ²	1,68	296,65	349,60	587,33	0,18 %
9.4	83188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,2	37,06	43,68	52,42	0,02 %
9.5	CPU UEP M Próprio AN_033		TELA DE PROTEÇÃO EM ARAME N 18, REVESTIDA EM PVC, MALHA DE 1,9 x 1,9 CM - INCLUSIVO REQUADRO EM CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS COM PINTURA ESMALTE ACETINADO VERDE	m ²	85,63	117,20	138,12	11 827,22	3,56 %
9.6	CPU UEP M Próprio AN_095		FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, CAIXA *100* MM, COM CILINDRO, CHAVE SIMPLES, TRINCO LATERAL, EM LATAO OU AÇO CROMADO OU POLIDO, COM OU SEM PINTURA - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid	1	39,56	46,62	46,62	0,01 %
9.7	CPU UEP M Próprio AN_097		PORTA DE 2 X 2,10 M DUAS FOLHAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO GSG 14, E = 1,95 MM, REQUADRO E BATENTES EM TUBO RETANGULAR DE 30 X 20 MM, ACAZAMENTO DA CHAPA COM CANTONEIRA DE 1", E = 1/8". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1	1 658,57	1 954,62	1 954,62	0,59 %
10			COBERTURA					31 553,22	9,48 %
10.1	100378	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESCOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	810,82	5,75	6,78	5 497,36	1,65 %
10.2	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m ²	119,72	15,33	18,07	2 163,34	0,65 %
10.3	100750	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m ²	239,42	15,26	17,98	4 304,77	1,29 %
10.4	82580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	169,65	25,18	29,67	5 033,52	1,51 %
10.5	84210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVO IÇAMENTO. AF_07/2019	m ²	169,65	44,26	52,16	8 848,94	2,66 %
10.6	84223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	14,65	51,63	60,85	891,45	0,27 %
10.7	84229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	29,3	81,61	96,18	2 818,07	0,85 %
10.8	CPU UEP M Próprio		TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 25MM PARA FECHAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	25,72	20,09	23,68	609,05	0,18 %

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

10.9	CPU JEP M Próprio AN_033	TELA DE PROTEÇÃO EM ARAME N.18, REVESTIDA EM PVC, MALHA DE 1,9 x 1,9 CM - INCLUSIVE REQUADRO EM CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS COM PINTURA ESMALTE ACETINADO VERDE.	m ²	10,04	117,20	138,12	1.386,72	0,42 %
11		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, PLUVIAIS E ACESSÓRIOS					39.688,01	11,92 %
11.1	88916 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	12	22,11	26,06	312,72	0,09 %
11.2	88912 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	M	6,04	26,61	31,36	189,41	0,06 %
11.3	88913 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	2	54,22	63,90	127,80	0,04 %
11.4	88978 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	M	6,5	17,01	20,05	130,33	0,04 %
11.5	81785 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_10/2015	M	48,77	18,71	22,05	1.075,38	0,32 %
11.6	81786 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_10/2015	M	13,89	13,35	15,73	218,48	0,07 %
11.7	81795 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS AF_10/2015	M	11,84	27,98	32,97	390,36	0,12 %
11.8	82210 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	M	37,57	75,92	89,47	3.361,39	1,01 %
11.9	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUVAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	m ³	49,82	59,06	69,60	3.467,47	1,04 %
11.10	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	m ³	41,25	27,49	32,40	1.336,50	0,40 %
11.11	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	12	15,20	17,91	214,92	0,06 %
11.12	94492 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	24	35,09	41,35	992,40	0,30 %

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

11.13	94496 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	2	47,68	56,19	112,38	0,03 %
11.14	94499 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	1	134,17	158,12	158,12	0,05 %
11.15	94650 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	M	12	10,23	12,06	144,72	0,04 %
11.16	94651 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	M	52,11	11,19	13,19	687,33	0,21 %
11.17	94652 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	M	0,27	18,21	21,46	5,79	0,00 %
11.18	94653 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	M	45,01	26,50	31,23	1.405,66	0,42 %
11.19	94706 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	24	19,55	23,04	552,96	0,17 %
11.20	98115 SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_05/2018	UN	2	77,83	91,72	183,44	0,06 %
11.21	99253 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RE"ANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_05/2018	UN	7	436,51	514,43	3.601,01	1,08 %
11.22	99272 SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO "AMPÃO AF_05/2018	UN	2	843,14	993,64	1.987,28	0,60 %
11.23	99272 SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO "AMPÃO AF_05/2018	UN	2	843,14	993,64	1.987,28	0,60 %
11.24	CPU MAN Próprio	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	8	104,05	122,62	980,96	0,29 %
11.25	CPU MAN Próprio 024	CANALETA EM ALVENARIA COM TIJULO DE 1/2 VEZ, DIMENSÕES INTERNAS 15X21CM (LXA), COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA	m	8	112,08	132,09	1.056,72	0,32 %
11.26	CPU UEP M Próprio	CAIXA EM ALVENARIA 40X40X40 PARA REGISTRO E TORNEIRA DE JARDIM	unid	2	79,93	94,20	188,40	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

11.27	CPU UEP M Próprio AN_010	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, P/C COM REFORÇO, COM PRESSÃO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X 2,8" MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	14,4	13,40	15,79	227,38	0,07 %
11.28	CPU UEP M Próprio	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO PLUVIAL D=150MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	69,65	40,09	47,25	3.290,96	0,99 %
11.29	CPU UEP M Próprio	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO D=50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2	67,82	79,93	159,86	0,05 %
11.30	CPU UEP M Próprio	TE DE REDUCAC DE FERRO GALVANIZADO 50X40MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2	37,38	44,05	88,10	0,03 %
11.31	CPU UEP M Próprio	TE DE REDUCAC DE FERRO GALVANIZADO 40X25MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2	28,62	33,73	67,46	0,02 %
11.32	CPU UEP M Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3,18	46,98	55,37	176,08	0,05 %
11.33	CPU UEP M Próprio	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2	13,56	15,98	31,96	0,01 %
11.34	CPU UEP M Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PALLET DE POLIETILENO PARA RESERVATORIO DE 500 LITROS	unid	12	26,25	30,94	371,28	0,11 %
11.35	CPU UEP M Próprio	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO DN 50MM FORNECIMENTO E INST	unid	2	64,93	76,52	153,04	0,05 %
11.36	CPU UEP M Próprio	CAIXA D AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS	unid	12	148,02	174,44	2.093,28	0,63 %
11.37	CPU UEP M Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=40MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,37	36,72	43,27	102,55	0,03 %
11.38	CPU UEP M Próprio AN_078	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	1	6,59	7,77	7,77	0,00 %
11.39	CPU UEP M Próprio AN_082	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1	14,36	16,92	16,92	0,01 %
11.40	CPU UEP M Próprio AN_098	CANALETA EM CONCRETO FCK=20 MPA COM ARMAÇAO EM TELA Q-92 (PISO E PAREDES), DIMENSOES INTERNAS 30X20CM (LXA), COM IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMERICA TRES DEMAOS	m	22,5	126,18	148,70	3.345,75	1,01 %
11.41	CPU UEP M Próprio	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	22,5	135,61	159,82	3.595,95	1,08 %
11.42	CPU UEP M Próprio AN_100	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCACAO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	m²	2,4	378,46	446,02	1.070,45	0,32 %
12		INSTALAÇÕES DE COMBATE AO INCÊNDIO					230,46	0,07 %
12.1	CPU UEP M Próprio	EXTINTOR INCENDIO PO QUIMICO ABC 4 KG COM SUPORTE PARA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2	97,78	115,23	230,46	0,07 %
13		PISOS, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGEM					25.859,71	7,77 %
13.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA					9.705,82	2,92 %
13.1.1	91594 SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TERREAS OU DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92, AF 05/2019	KG	3,55	5,86	6,91	24,53	0,01 %
13.1.2	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 12/2015	m³	0,19	153,11	180,44	34,28	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

13.1.3	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_03/2016	m³	0,54	36,37	42,86	23,14	0,01 %
13.1.4	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	m³	0,19	382,29	450,53	85,60	0,03 %
13.1.5	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE FASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESURA 8 CM, ARMADO AF_07/2016	m²	110,72	68,53	80,76	8.941,75	2,69 %
13.1.6	96467 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR) AF_06/2017	M	55,16	4,25	5,01	276,35	0,08 %
13.1.7	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	4,61	51,11	60,23	277,66	0,08 %
13.1.8	CPU UEP.M Próprio	SOLEIRA DE CIMENTADO LISO LARGURA 15CM EXECUTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m	2,93	12,31	14,51	42,51	0,01 %
13.02		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E DRENAGEM					16.153,89	4,86 %
13.02.1	101752 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	25,52	32,33	38,10	972,31	0,29 %
13.02.2	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	60,52	32,77	38,62	2.337,28	0,70 %
13.02.3	94275 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	141,86	31,13	36,69	5.204,84	1,56 %
13.02.4	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE FASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	10,13	595,95	702,33	7.114,60	2,14 %
13.02.5	CPU MAN Próprio	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	4,36	102,15	120,38	524,86	0,16 %
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					30.475,87	9,16 %
14.1		ALIMENTADOR					8.671,89	2,61 %
14.1.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	7,81	59,06	69,60	543,58	0,16 %
14.1.2	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIFOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	63,75	75,13	75,13	0,02 %
14.1.3	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	7,21	35,81	42,20	304,26	0,09 %
14.1.4	97667 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	34,08	6,19	7,29	248,44	0,07 %
14.1.5	97670 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	52,97	19,58	23,08	1.222,55	0,37 %

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

14.1.6	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS; FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3XC 3X0,3 M. AF. 05/2018	UN	2	128,00	150,85	301,70	0,09 %
14.1.7	97888 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS; FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6XC 6X0,6 M. AF. 05/2018	UN	2	394,15	464,51	929,02	0,28 %
14.1.8	CPU MAN Próprio	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DO ELETRODUTO ENTERRADO	m³	0,11	15,69	18,49	2,03	0,00 %
14.1.9	CPU MAN Próprio	FITA DE SINALIZAÇÃO PARA LINHAS ELETRICAS ENTERRADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	87,05	0,50	0,59	51,36	0,02 %
14.1.10	CPU UEP M Próprio AN_060	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO; COM ISOLAÇÃO NA COR AZUL-CLARO, PARA CONDUTOR NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	116,95	7,45	8,78	1.026,62	0,31 %
14.1.11	CPU UEP M Próprio AN_061	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO; COM ISOLAÇÃO NA COR PRETA, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	334,85	7,45	8,78	2.939,98	0,88 %
14.1.12	CPU UEP M Próprio AN_062	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO; COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	116,95	7,45	8,78	1.026,82	0,31 %
14.2		QDFL					943,34	0,28 %
14.2.1	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	1	8,62	10,16	10,16	0,00 %
14.2.2	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2	8,62	10,16	20,32	0,01 %
14.2.3	93670 SINAPI	DISJUNTOR TRIFOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	1	48,41	57,05	57,05	0,02 %
14.2.4	93672 SINAPI	DISJUNTOR TRIFOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	1	56,99	67,16	67,16	0,02 %
14.2.5	CPU UEP M Próprio AN_042	DISPOSITIVO DP'S CLASSE II, 1 POL.C, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	4	44,88	52,89	211,56	0,06 %
14.2.6	CPU UEP M Próprio AN_043	DISPOSITIVO DR 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2	92,22	108,68	217,36	0,07 %
14.2.7	CPU UEP M Próprio AN_063	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1	305,24	359,73	359,73	0,11 %
14.3		QDC					2.442,79	0,73 %

14.3.1	CPU UEP M Próprio AN_073	unid	1	1 384,07	1 526,77	1 526,77	0,46 %
14.3.2	CPU UEP M Próprio	unid	2	388,64	458,01	916,02	0,28 %
14.04						18.418,05	5,54 %
14.04.1	91834 SINAPI	M	2,15	5,13	6,05	13,01	0,00 %
14.04.2	95745 SINAPI	M	4,16	12,55	14,79	61,53	0,02 %
14.04.3	95749 SINAPI	M	43,8	18,06	21,28	932,06	0,28 %
14.04.4	95750 SINAPI	M	0,6	21,09	24,85	14,91	0,00 %
14.04.5	95757 SINAPI	UN	46	8,38	9,88	454,48	0,14 %
14.04.6	95795 SINAPI	UN	5	24,52	28,90	144,50	0,04 %
14.04.7	CPU UEP M Próprio AN_044	unid	1	32,31	38,08	38,08	0,01 %
14.04.8	CPU UEP M Próprio	unid	1	9,05	10,67	10,67	0,00 %
14.04.9	CPU UEP M Próprio AN_046	unid	2	5 416,90	5 975,38	11 950,76	3,59 %
14.04.10	CPU UEP M Próprio AN_047	unid	1	32,91	38,78	38,78	0,01 %
14.04.11	CPU UEP M Próprio AN_048	unid	6	26,17	30,84	185,04	0,06 %

QUADRO DE COMANDOS PARA OS COMPRESSORES RADIAIS (SOPRADORES) E RESPECTIVAS VÁLVULAS SOLENOÍDES, DE SOBREPOR, NA COR CINZA HAL, MEDINDO 60X40X20 CM; COMPOSTOS DE 1 DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 20A, 2 DISJUNTORES TRIPOLARES DE 16A, 2 CONTADORAS DE 12A, 2 RELES TÉRMICOS, 2 DISJUNTORES BIPOLARES DE 6A (PARA COMANDO); 1 PROGRAMADOR HORARIO BI ESTÁVEL; 1 RELÉ; FALTA DE FASE, SINALEIRAS; CANALETA, BORNES, TERMINAIS ISOLANTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

VÁLVULA SOLENOÍDE DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ILUMINAÇÃO E TOMADAS

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015
 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
 AF 11/2016 P
 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
 AF 11/2016 P
 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
 AF 11/2016 P
 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P
 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P
 CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
 COMPRESSOR RADIAL (SOPRADOR) DE 2,35 CV, TRIFÁSICO, INCLUINDO SILENCIADOR, FILTRO DE ENTRADA, VÁLVULA DE ALÍVIO E FRETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM TOMADA SIMPLES, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - 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

16

14.04.12	CPU UEP M Próprio AN_049	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) E 1 TOMADA 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1	30,51	35,96	35,96	0,01 %
14.04.13	CPU UEP M Próprio AN_050	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1	31,96	37,66	37,66	0,01 %
14.04.14	CPU UEP M Próprio AN_051	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM TOMADA SIMPLES, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	3	20,32	23,95	71,85	0,02 %
14.04.15	CPU UEP M Próprio AN_052	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	24	19,63	23,13	555,12	0,17 %
14.04.16	CPU UEP M Próprio AN_053	ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA, CLASSE LEVE, 50X50 MM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSO TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1,5	33,21	39,14	58,71	0,02 %
14.04.17	CPU UEP M Próprio AN_054	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEAL TUBO INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1,66	12,46	14,68	24,37	0,01 %
14.04.18	CPU UEP M Próprio AN_055	LUMINÁRIA ARANDELA COM 1 LÂMPADA LED 40W, BIVOLT, BASE E27, ILUMINAÇÃO DIRETA, POTÊNCIA MÁXIMA 60W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2	234,41	276,25	552,50	0,17 %
14.04.19	CPU UEP M Próprio AN_056	LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	12	98,48	116,06	1.392,72	0,42 %
14.04.20	CPU UEP M Próprio AN_057	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED BULBO DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1	31,54	37,17	37,17	0,01 %
14.04.21	CPU UEP M Próprio AN_058	PERFILADO PERFORADO 38X38MM GALVANIZADO, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30,55	9,88	11,84	355,60	0,11 %
14.04.22	CPU UEP M Próprio AN_059	RELE FOTOELÉTRICO P/COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 127V/1000W, INCLUSO BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2	32,88	38,75	77,50	0,02 %
14.04.23	CPU UEP M Próprio AN_064	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR AZUL-CLARO, PARA CONDUTOR NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	41,6	2,33	2,75	114,40	0,03 %
14.04.24	CPU UEP M Próprio AN_065	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR RETORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	68,79	2,33	2,75	189,17	0,06 %
14.04.25	CPU UEP M Próprio AN_066	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	41,6	2,33	2,75	114,40	0,03 %

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

66

14.04.26	CPU.UEP.M Próprio ANL_067	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERMELHA, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	34,03	2,33	2,75	93,58	0,03 %
14.04.27	CPU.UEP.M Próprio ANL_068	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR AZUL-CLARO, PARA CONDUTOR NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	60,1	3,61	4,25	255,43	0,08 %
14.04.28	CPU.UEP.M Próprio ANL_069	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	65,52	3,61	4,25	278,46	0,08 %
14.04.29	CPU.UEP.M Próprio ANL_070	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERMELHA, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	77,56	3,61	4,25	329,63	0,10 %
15		INSTALAÇÕES DE ACESSIBILIDADE					14.895,26	4,48 %
15.1	CPU.UEP.M Próprio	PLACA DE PVC PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES- 20X15CM- FIXADA COM FITA DUPLA FACE	unid	2	21,28	25,08	50,16	0,02 %
15.2	CPU.UEP.M Próprio	PLACAS COM BRAILE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	unid	2	25,40	29,93	59,86	0,02 %
15.3	CPU.UEP.M Próprio	PISO PODOTÁTIL PRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	m	144,5	86,82	102,32	14.785,24	4,44 %
16		LIMPEZA					1.014,07	0,30 %
16.1	69814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF_04/2019	m²	636,95	1,34	1,58	1.006,38	0,30 %
16.2	69826 SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	6,1	1,07	1,26	7,59	0,00 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2020
Abertura da Licitação 31/12/2020 09:00
Número do Processo Licitatório 23443 018450/2020-05

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

283.071,24
49.601,67
332.672,91



Elizete Alves de Castro
CREA/ 6621-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



Obra
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRODUTIVA EDUCACIONAL (UEP).
MODALIDADE AQUICULTURA, DO CAMPUS MANACAPURUJAM

Bancos

SINAPI - 09/2020 - Amazonas

5,1,1.

17,85%

10,31%

Encargos Sociais

Não Desonerado:

Horista: 116,14%

Mensalista: 73,08%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
90777 SINAPI	ENCARGOS COM DE OBRA MENOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	RETI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	396.0	41.79	16.350.84	5.78	5.78
88326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	720.0	19.42	13.982.40	4.94	10.72
94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA TRAÇO 1:2:3:2:7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	35.3	382.29	13.494.54	4.77	15.48
CPU UEP M Próprio	PISO FODOTÁTIL PRETO DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_09/2020	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEGAS	m	144.5	86.82	12.545.49	4.43	19.91
CPU UEP M Próprio AN_033	TELA DE PROTEÇÃO EM ARAME N 18 REVESTIDA EM PVC MALHA DE 1.9 x 1.9 CM - INCLUSIVE REQUADRO EM CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS COM PINTURA ESMALTE ACETINADO VERDE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEGAS	m²	95.67	117.20	11.212.52	3.96	23.88
CPU UEP M Próprio AN_046	COMPRESSOR RADIAL (SOPRADOR) DE 2.35 CV TRIFÁSICO INCLUINDO SILENCIADOR, FILTRO DE ENTRADA, VÁLVULA DE ALIVIO E FRETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEGAS	und	2.0	5.416.90	10.833.80	3.83	27.70
CPU UEP M Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA DE ESTACA BROCA DE CONCRETO DIÂMETRO DE 30CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEGAS	m	248.5	40.63	10.096.56	3.57	31.27
98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	154.0	51.85	7.984.90	2.82	34.09
90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	528.0	14.75	7.788.00	2.75	36.84
94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA 8 CM ARMADO AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	110.72	68.53	7.587.64	2.68	39.52
94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E EMM COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1.14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10° COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	169.65	44.26	7.508.71	2.65	42.18
96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	96.59	67.97	6.565.22	2.32	44.49
94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	10.13	595.95	6.036.97	2.13	46.63
92411 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES PE-DIREITO SIMPLES EM MADEIRA SERRADA, 2 TITULAÇÕES AF_06/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	55.62	95.15	5.292.24	1.87	48.50
CPU UEP M Próprio AN_092	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PRELIMINARMENTE ANÁLISADO - INCLUSIVE SOLO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEGAS	m	230.98	21.19	4.901.19	1.71	50.21
96577 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR DIÂMETRO = 10.0 MM AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	686.72	7.13	4.896.31	1.73	52.00
100378 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO VÃOS MAIORES QUE 6.0 M E MENORES QUE 12.0 M INCLUSIVE CIMENTO AF_07/2019	COBE - COBERTURA	KG	810.82	5.75	4.662.22	1.65	53.65
94275 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO REITO, 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	141.86	31.13	4.416.10	1.56	55.21
92580 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	169.65	25.18	4.271.79	1.51	56.72
87792 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	144.83	29.04	4.205.86	1.49	58.20
93210 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFETÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_07/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	12.0	333.85	4.006.20	1.42	59.62
92447 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA PE-DIREITO SIMPLES EM MADEIRA SERRADA 2 TITULAÇÕES AF_06/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	40.21	93.43	3.756.82	1.33	60.94
100750 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	239.42	15.26	3.653.55	1.29	62.24
89168 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	55.35	63.16	3.495.91	1.23	63.47
93398 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	57.63	59.06	3.403.63	1.20	64.67
90783 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO COM ESTRUTURAS AF_12/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	22.19	153.11	3.397.51	1.20	65.87
99272 SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0.6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPAO AF_05/2018	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	4.0	843.14	3.372.56	1.19	67.06
93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	121.79	27.49	3.348.01	1.18	68.25
93212 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	5.7	554.93	3.163.10	1.12	69.36
99253 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0.6X0.6X0.6 M PARA REDE DE DRENAGEM AF_06/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	7.0	436.51	3.055.57	1.08	70.44
CPU UEP M Próprio	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEGAS	m	22.5	135.61	3.051.23	1.08	71.52
92210 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_11/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEGAS	M	37.57	75.92	2.852.31	1.01	72.53
CPU UEP M Próprio AN_098	CANALETA EM CONCRETO FCK=20 MPA COM ARMAÇÃO EM TELA Q-92 (PISO E PAREDES), DIMENSÕES INTERNAS 30X20CM (LIXA) COM IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA TRES DEMÃOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEGAS	m	22.5	126.16	2.839.05	1.00	73.53
CPU UEP M Próprio	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO PLUVIAL D=150MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEGAS	m	69.65	40.06	2.792.27	0.99	74.52
93208 SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	6.0	455.32	2.731.92	0.97	75.48
CPU UEP M Próprio AN_061	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 16 MM² ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV PARA DISTRIBUIÇÃO COM ISOLAÇÃO NA COR PRETA PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEGAS	m	334.85	7.45	2.494.63	0.88	76.37

96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO EM MADEIRA SERRADA E=25 MM 2 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	41.81	59.24	2.476.82	0.87	77.24
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24 DESENVOLVIMENTO DE 100 CM INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	29.3	81.61	2.391.17	0.84	78.08
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	364.03	6.46	2.351.63	0.83	78.92
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	205.21	10.29	2.111.61	0.75	79.66
97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA (MT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM)) AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1.480.97	1.40	2.073.36	0.73	80.39
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	60.52	32.77	1.983.24	0.70	81.09
96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA E=25 MM 2 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	38.6	51.11	1.972.85	0.70	81.79
100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	128.26	15.33	1.966.23	0.69	82.49
CPU UEP M	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	12.0	148.02	1.776.24	0.63	83.11
95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMAÇÃO TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR DIÂMETRO = 5.0 MM AF_11/2016	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	157.5	11.27	1.775.03	0.63	83.74
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	177.42	9.38	1.664.20	0.59	84.33
CPU UEP M	Próprio	FORTE DE 2 X 2 10 M DUAS FOLHAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO GSG 14 E = 1.95 MM, REQUADRO E BATENTES EM TUBO RETANGULAR DE 30 X 20 MM, ACABAMENTO DA CHAPA COM CANTONEIRA DE 1" E = 1/8"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1.0	1.658.57	1.658.57	0.59	84.91
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS SORTIDAS PORTAL ETIQUETADO A CADA 2.00M 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2010	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	52.8	30.45	1.607.76	0.57	85.48
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 - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	195.07	7.87	1.535.20	0.54	86.02
CPU UEP M	Próprio	QUADRO DE COMANDOS PARA OS COMPRESSORES RADIAIS (SORPADORES) E RESPECTIVAS VALVULAS SOLENOIDES DE SOBREPOR NA COR CINZA HA, MEDINDO 80X40X20 CM, COMPOSTOS DE 1 DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 20A, 2 DISJUNTORES TRIPOLARES DE 16A, 2 CONTATORAS DE 12A, 2 RELES TÉRMICOS, 2 DISJUNTORES BIPOLARES DE 6A (PARA COMANDO), 1 PROGRAMADOR HORÁRIO BI-ESTÁVEL, 1 RELE FALTA DE FASE, SINALEIRAS, CANALETA, BORNES TERMINAIS ISOLANTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1.0	1.384.07	1.384.07	0.49	86.51
94653	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	45.01	26.50	1.192.77	0.42	86.94
CPU UEP M	Próprio	LUMINARIA COMERCIAL ALETADA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	12.0	98.48	1.181.76	0.42	87.35
100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRAULICA (CACA-MIA DE 1.20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3) AF_03/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	296.19	3.77	1.116.64	0.39	87.75
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	133.28	7.92	1.055.58	0.37	88.12
97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	M	52.97	19.58	1.037.15	0.37	88.49
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS AF_06/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	m²	43.75	22.46	982.63	0.35	88.83
91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	48.77	18.71	912.49	0.32	89.16
CPU UEP M	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESURA 6CM INCL. MATERIAIS F. COLOCAÇÃO MEDIDO P/ VOX UME DE PEDRA ARGAMASSADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	2.4	378.46	908.30	0.32	89.48
CPU MAN_0	Próprio	CANALETA EM ALVENARIA COM TUBO DE 1/2 VZ. DIMENSÕES INTERNAS 15X20CM (LXA) COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	8.0	112.08	896.64	0.32	89.79
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 - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	74.64	11.87	885.98	0.31	90.11
CPU UEP M	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 16 MM² ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO, COM ISOLAÇÃO NA COR AZUL-CLARO, PARA CONDUTOR NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	116.95	7.45	871.28	0.31	90.41
CPU UEP M	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 16 MM² ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO, COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	116.95	7.45	871.28	0.31	90.72
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	636.95	1.34	853.51	0.30	91.02
94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDAVEL DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	24.0	35.09	842.16	0.30	91.32
CPU MAN_0	Próprio	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	8.0	104.06	832.40	0.29	91.62
101752	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS AF_05/2020	PISO - PISOS	m²	25.52	32.33	825.06	0.29	91.91
92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	77.23	10.39	802.42	0.28	92.19
96749	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 ILLUMINACÃO EXTERNA	M	43.8	18.06	791.03	0.28	92.47
97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS FUNDO COM BRITA DIMENSÕES INTERNAS 0.6X0.6X0.6 M AF_06/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	2.0	394.15	788.30	0.28	92.75
CPU UEP M	Próprio	VALVULA SOLENOIDE DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	2.0	388.64	777.28	0.27	93.07
94223	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	14.65	51.63	756.38	0.27	93.29
96601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM AF_11/2016	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	UN	35.0	20.21	707.35	0.25	93.54
92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	72.84	9.16	667.21	0.24	93.78

9

96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	68,79	9,15	629,43	0,22	94,00
87547	SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES ESPESSURA DE 10MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	33,15	18,74	621,23	0,22	94,22
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	51,82	11,72	607,33	0,21	94,43
94851	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	52,11	11,19	583,11	0,21	94,64
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS ESPESSURA DE 5 CM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	23,4	23,17	542,18	0,19	94,83
CPU UEP M Proprio AN_029		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA M3-CHAVE 100A CARGA 30VW 20CV EXCL FORN MEDIDOR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0	523,53	523,53	0,18	95,01
CPU UEP M Proprio		TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 25MM PARA FECHAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	25,72	20,09	516,71	0,18	95,20
87894	SINAPI	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	103,0	5,01	516,03	0,18	95,38
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	1,68	296,65	498,37	0,18	95,56
CPU UEP M Proprio AN_067		CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP MACHO DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	24,0	19,63	471,12	0,17	95,72
94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 50 MM X 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	24,0	19,56	469,20	0,17	95,89
CPU UEP M Proprio AN_065		LUMINÁRIA ARANDELA COM 1 LAMPADA LED 40W BIVOLT BASE E27 ILLUMINAÇÃO INTERNA POTENCIA MÁXIMA 60W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	2,0	234,41	468,82	0,17	96,05
CPU MAN_0 Proprio		DEMOICAÇÃO DE CALÇADA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	4,36	102,15	445,37	0,16	96,21
CPU UEP M Proprio		PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	4,8	85,26	409,25	0,14	96,35
96757	SINAPI	LAVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4") APARENTE INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	46,0	8,38	385,48	0,14	96,49
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME COM PREVISÃO DE FORMA AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3,98	89,25	356,22	0,13	96,62
91796	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST TUBO PVC SÉRIE N E SGO TO PREDIAL 100 MM (INST RAMAL DESCARGA RAMAL DE ESG SANIT) HYUMAGU L33 SANIT VENTILUÇÃO OU SUB-ÚLE (UN ARREU) INCL CONEXÕES E CORTES FIXAÇÕES P/ PREDIOS AF_10/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	11,84	77,08	731,78	0,13	96,73
CPU UEP M Proprio		TAXAS E EMOLUMENTOS MANACAPURU	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0	330,96	330,96	0,12	96,85
CPU UEP M Proprio		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PALLET DE POLIETILENO PARA RESERVATÓRIO DE 500 LITROS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	12,0	26,25	315,00	0,11	96,96
CPU UEP M Proprio AN_067		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE SOBREPOR EM CHAPA METÁLICA PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0	305,24	305,24	0,11	97,07
CPU UEP M Proprio AN_106		PERFILADO PERFURADO 38X38MM GALVANIZADO INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	30,56	9,88	301,83	0,11	97,18
CPU UEP M Proprio AN_070		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS COM ISOLAÇÃO NA COR VERMELHA PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	77,56	3,61	279,99	0,10	97,28
88916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	12,0	22,11	265,32	0,09	97,37
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES UMA DEMÃO AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	177,42	1,48	262,58	0,09	97,46
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	7,21	35,81	258,19	0,09	97,55
100750	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDINCA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,54	20,10	251,74	0,09	97,64
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACÇOS FUNDO COM BRITA DIMENSÕES INTERNAS 0,300 X 0,300 M AF_06/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	128,00	256,00	0,09	97,73
CPU UEP M Proprio AN_069		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE PARA CONDUTOR TERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	65,52	3,61	236,53	0,08	97,82
96467	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR) AF_06/2017	PISO - PISOS	M	55,16	4,25	234,43	0,08	97,90
87879	SINAPI	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	73,78	3,17	233,88	0,08	97,98
CPU UEP M Proprio AN_068		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CONDUTOR NEUTRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	60,1	3,61	216,96	0,08	98,06
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	34,08	6,19	210,96	0,07	98,13
96111	SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC FRISADO PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	6,1	33,25	202,63	0,07	98,21
CPU UEP M Proprio		FIXADOR PROFUNDO DO QUICADO AÇO COM SUPORTE PARA PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	2,0	97,78	195,56	0,07	98,28
CPU UEP M Proprio AN_010		MANUEIRA CRISTAL TRABALHADA PVC COM REFORÇO COM PRESSÃO DE TRABALHO (P11 250 LBS/POL2 DE 3/4" X 1/2 8" MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	14,4	13,40	192,96	0,07	98,34
91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL SUB-RAMAL RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA) INCLUSIVE CONEXÕES CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF_10/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	13,89	13,35	185,43	0,07	98,41
CPU UEP M Proprio AN_047		DISPOSITIVO DR 2 POLOS SENSIBILIDADE DE 30 MA CORRENTE DE 25 A TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	2,0	92,22	184,44	0,07	98,47
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	12,0	15,20	182,40	0,06	98,54
CPU UEP M Proprio AN_047		DISPOSITIVO DPS CLASSE II 1 POLO TENSÃO MÁXIMA DE 175 V CORRENTE MÁXIMA DE 100 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	4,0	44,88	179,52	0,06	98,60
93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCLUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TJOLO MACIÇO AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	9,3	18,68	173,72	0,06	98,66

4

89512	SINAPI	TUBO PVC SERIE R AGUA PLUVIAL DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	6,04	26,61	160,72	0,06	98,72
CPU UEP M	Proprio AN_065	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS COM ISOLAÇÃO NA COR PRETA PARA CONDUTOR RETORNO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	68,79	2,33	160,28	0,06	98,78
CPU UEP M	Proprio 95241	CAIXA EM ALVENARIA 40X40X40 PARA REGISTRO E TORNEIRA DE JARDIM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	2,0	79,93	159,86	0,06	98,83
CPU UEP M	Proprio 95241	LASTRO DE CONCRETO MACRO APLICADO EM PISOS OU RADERS ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	7,1	22,28	158,19	0,06	98,89
CPU UEP M	Proprio AN_048	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4") APARENTE COM TOMADA SIMPLES INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	6,0	26,17	157,02	0,06	98,94
98115	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	2,0	77,83	156,66	0,05	99,00
CPU UEP M	Proprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	3,18	46,98	149,40	0,05	99,05
CPU UEP M	Proprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA C/ TORNEIRA TUBOS REGISTRO E CONEXÕES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0	135,82	135,82	0,05	99,10
CPU UEP M	Proprio	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO D=50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	2,0	67,82	135,64	0,05	99,15
94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 2 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0	134,17	134,17	0,05	99,20
CPU UEP M	Proprio	TE EM FERRO GALVANIZADO DN 50MM FORNECIMENTO E INST	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	2,0	64,93	129,86	0,05	99,24
94650	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	12,0	10,23	122,76	0,04	99,28
95736	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	24,52	122,60	0,04	99,33
89578	SINAPI	TUBO PVC SERIE R AGUA PLUVIAL DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	6,5	17,01	110,57	0,04	99,37
89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 75MM INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	2,0	54,22	108,44	0,04	99,41
98526	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M) COM TRATOR DE ESTERIAS AF_05/2014	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	400,2	0,25	100,05	0,04	99,44
CPU UEP M	Proprio AN_064	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS COM ISOLAÇÃO NA COR AZUL-CLARO PARA CONDUTOR NEUTRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	41,6	2,33	96,93	0,03	99,48
CPU UEP M	Proprio AN_066	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE PARA CONDUTOR TERRA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	41,6	2,33	96,93	0,03	99,51
94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 1 1/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	2,0	47,68	95,36	0,03	99,54
CPU UEP M	Proprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=40MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	2,37	36,72	87,03	0,03	99,57
CPU UEP M	Proprio AN_067	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS COM ISOLAÇÃO NA COR VERMELHA PARA CONDUTOR FASE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	34,03	2,33	79,29	0,03	99,60
CPU UEP M	Proprio	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 50X40MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	2,0	37,38	74,76	0,03	99,63
CPU UEP M	Proprio AN_069	RELE FOTOELÉTRICO PI COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 127V/1000W INCLUSO BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	2,0	32,88	65,76	0,02	99,65
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 50A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	63,75	63,75	0,02	99,67
CPU UEP M	Proprio AN_051	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4") APARENTE COM TOMADA SIMPLES INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	3,0	20,32	60,96	0,02	99,70
CPU UEP M	Proprio	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 40X25MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	2,0	20,02	57,24	0,02	99,72
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 40A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	56,99	56,99	0,02	99,74
95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO CLASSE LEVE DN 20 MM (3/4") APARENTE INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,16	12,55	52,21	0,02	99,75
CPU UEP M	Proprio	PLACAS COM BRAILE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	2,0	25,40	50,80	0,02	99,77
CPU UEP M	Proprio AN_073	ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA CLASSE LEVE 50X50 MM INSTALADO EM PAREDE INCLUSO TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,5	33,21	49,82	0,02	99,79
93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 25A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	48,41	48,41	0,02	99,81
93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,2	37,06	44,47	0,02	99,82
CPU MAN	Proprio	FITA DE SINALIZAÇÃO PARA LINHAS ELÉTRICAS ENTERRADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	87,05	0,50	43,53	0,02	99,84
CPU UEP M	Proprio	PLACA DE PVC PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES- 20X15CM - FIXADA COM FITA DUPLA FACE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	2,0	21,28	42,56	0,02	99,85
CPU UEP M	Proprio AN_095	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO CAIXA 100*MM COM CILINDRO CHAVE SIMPLES TRINCO LATERAL EM LATAO OU AÇO CROMADO OU POLIDO COM OU SEM PINTURA - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2016 P	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0	39,56	39,56	0,01	99,87
CPU UEP M	Proprio	SOLEIRA DE CIMENTADO LISO LARGURA 15CM EXECUTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	2,93	12,31	36,07	0,01	99,88
CPU UEP M	Proprio AN_047	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO S PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4") APARENTE COM INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0	32,91	32,91	0,01	99,89
CPU UEP M	Proprio AN_044	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0	32,31	32,31	0,01	99,90
CPU UEP M	Proprio AN_050	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4") APARENTE COM INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0	31,96	31,96	0,01	99,91
CPU UEP M	Proprio AN_067	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA LED SÁLBIO DE 20 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0	31,54	31,54	0,01	99,93
CPU UEP M	Proprio AN_049	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4") APARENTE COM INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) E 1 TOMADA 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0	30,51	30,51	0,01	99,94
CPU UEP M	Proprio	GREIHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	2,0	13,56	27,12	0,01	99,95

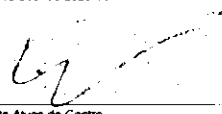
W

91594 SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TERREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. TIPO A 0-4? AF_06/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,55	5,86	20,80	0,01	99,95
CPU UEP M Próprio AN 054	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4") TIPO SEAL TUBO. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,66	12,46	20,68	0,01	99,96
94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,54	36,37	19,64	0,01	99,97
93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	8,62	17,24	0,01	99,97
CPU UEP M Próprio AN 082	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 75MM X 60MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	unid	1,0	14,26	14,26	0,01	99,98
95750 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO CLASSE LEVE DN 25 MM (1) APARENTE INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6	21,09	12,65	0,00	99,98
91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,15	5,13	11,03	0,00	99,99
CPU UEP M Próprio AN 082	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	unid	1,0	9,05	9,05	0,00	99,99
93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	8,62	8,62	0,00	99,99
CPU UEP M Próprio AN 082	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 60MM X 50MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0	6,35	6,35	0,00	100,00
99826 SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	6,1	1,07	6,53	0,00	100,00
94652 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 80 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,27	18,21	4,92	0,00	100,00
CPU MAN 0 Próprio	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DO ELETRODUTO ENTERRADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	0,11	15,69	1,73	0,00	100,00

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2020
 Abertura da Licitação 01/10/2020 09:00
 Número do Processo Licitatório 23443.018450/2020-05

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

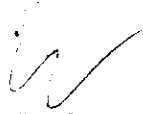
283.071,24
 49.801,87
 332.873,11


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

00006138	SINAPI	VEDACAO PVC 100 MM PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	0,2975400	1,35	0,40	0,40	0,00%	283.054,48	99,99%
00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA	Equipamento	UN	0,0008871	397,48	0,35	0,35	0,00%	283.054,84	99,99%
00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 150 X 35 X 25" CM	Material	UN	0,0035481	99,06	0,35	0,35	0,00%	283.055,19	99,99%
00003906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA PVC 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,3967200	0,86	0,34	0,34	0,00%	283.055,53	99,99%
00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA L = 118" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 120" KGF	Material	UN	0,0095783	34,54	0,33	0,33	0,00%	283.055,86	99,99%
00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	0,0207983	15,42	0,32	0,32	0,00%	283.056,18	99,99%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50	Material	UN	0,2975400	0,94	0,28	0,28	0,00%	283.056,46	99,99%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO PVC DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0991800	2,74	0,27	0,27	0,00%	283.056,73	99,99%
00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27 PARA LAMPADAS	Material	UN	0,1512000	1,69	0,26	0,26	0,00%	283.056,99	99,99%
00002638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	0,1999800	1,27	0,25	0,25	0,00%	283.057,24	100,00%
00038477	SINAPI	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6 00 M ESTREIADA	Material	UN	0,0005740	422,69	0,24	0,24	0,00%	283.057,48	100,00%
00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 1700 W, 15 000" RPM, 220 V	Equipamento	UN	0,0005920	409,80	0,24	0,24	0,00%	283.057,73	100,00%
00025986	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	Material	L	0,0207983	10,68	0,22	0,22	0,00%	283.057,96	100,00%
00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	Material	UN	0,0000007	287,22	0,20	0,20	0,00%	283.058,15	100,00%
00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	Material	UN	0,0396234	5,11	0,20	0,20	0,00%	283.058,35	100,00%
00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL OF 3/4" PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,0991800	1,50	0,15	0,15	0,00%	283.058,50	100,00%
00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	0,0207983	6,95	0,14	0,14	0,00%	283.058,65	100,00%
00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,1983600	0,65	0,13	0,13	0,00%	283.058,78	100,00%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL PB 90 GRAUS DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0991800	0,97	0,10	0,10	0,00%	283.058,87	100,00%
00001901	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2" PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,1983600	0,44	0,09	0,09	0,00%	283.058,96	100,00%
00037544	SINAPI	MOTOBORADOR DE ARGAMASSA Eixo HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220V/3V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000034	7.342,81	0,02	0,02	0,00%	283.058,99	100,00%

		Totais por Tipo
	Equipamento	R\$ 9.708,99
Equipamento para Aquisição Permanente		R\$ 0,00
	Mão de Obra	R\$ 112.691,55
	Material	R\$ 140.715,01
	Serviços	R\$ 5.011,58
	Taxas	R\$ 375,98
	Administração	R\$ 0,00
	Aluguel	R\$ 0,00
	Verba	R\$ 0,00
	Outros	R\$ 14.556,87

Tipo de Licitação: TOMADA DE PREÇOS
 Nº: 06/2020
 Abertura da Licitação: 31/12/2020 09:00
 Número do Processo Licitatório: 23443.018450/2020-05


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

283.071,24
 49.801,87
 332.872,91




Obra
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRODUTIVA EDUCACIONAL (UEP), MODALIDADE
AQUICULTURA, DO CAMPUS MANACAPURU/AM

Bancos
SINAPI - 09/2020 -
Amazonas

B.D.I.
17,85%
10,31%

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

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro			
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%		
		24.739,93	24.739,93		
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	33,96%	38,71%	27,33%
		44.926,80	15.257,14	17.391,16	12.278,49
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	100,00%		
		12.445,84	12.445,84		
4	INFRAESTRUTURA (ESTACA + BLOCO + ARRANQUE)	100,00%	100,00%		
		56.370,35	56.370,35		
5	VIGAS-BALDRAMES	100,00%	100,00%		
		7.036,59	7.036,59		
6	PILARES E VIGAS DA COBERTURA	100,00%		100,00%	
		15.125,85		15.125,85	
7	PAREDES, FORROS E REVESTIMENTOS	100,00%		100,00%	
		11.135,45		11.135,45	
8	PINTURAS	100,00%			100,00%
		2.269,20			2.269,20
9	ESQUADRIAS	100,00%		15,00%	85,00%
		14.926,30		2.238,95	12.687,36
10	COBERTURA	100,00%		100,00%	
		31.553,22		31.553,22	
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, PLUVIAIS E ACESSÓRIOS	100,00%		50,00%	50,00%
		39.668,01		19.834,01	19.834,01
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE AO INCÊNDIO	100,00%			100,00%
		230,46			230,46
13	PISOS, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGEM	100,00%		50,00%	50,00%
		25.859,71		12.929,86	12.929,86
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%		60,00%	40,00%
		30.475,87		18.285,52	12.190,35
15	INSTALAÇÕES DE ACESSIBILIDADE	100,00%			100,00%
		14.895,26			14.895,26
16	LIMPEZA	100,00%			100,00%
		1.014,07			1.014,07
Porcentagem			34,82%	38,62%	26,55%
Custo			115.849,85	128.494,01	88.329,05
Porcentagem Acumulada			34,82%	73,45%	100,0%
Custo Acumulado			115.849,85	244.343,86	332.672,91


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



Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRODUTIVA EDUCACIONAL (UEP), MODALIDADE AQUICULTURA, DO CAMPUS MANACAPURUAM

SINAPI - 09/2026 - Amazonas

17,85%

Não Desonerado
Honorária 116,14%
Mensalista 73,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
1.1	93208	SINAPI		EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA INCLUSO PRATELEIRAS AF_02/2016	m²			
Equipamento								
	Insuno	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.49	0.2727971	0.13
	Insuno	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.01	0.2727971	0.00
	Insuno	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.75	1.1902437	0.89
	Insuno	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.28	1.1902437	0.33
	Insuno	00042482	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.79	4.1938276	3.31
	Insuno	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.25	4.1938276	1.05
	Insuno	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	3.277.14	0.0000035	0.01
	Insuno	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARRFGADOR	UN	11.269.29	0.0000112	0.13
	Insuno	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.71	1.0382545	0.74
	Insuno	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.37	1.0383545	0.38
	Insuno	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.61	0.0488435	0.03
	Insuno	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.18	0.0488435	0.01
	Insuno	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.40	0.4816882	0.19
	Insuno	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.68	0.4816882	0.33
	Insuno	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRFGADOR	UN	2.770.37	0.0000013	0.00
	Insuno	00043490	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.86	0.4868921	0.42
	Insuno	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.07	0.4868921	0.52
Sub-Total ->								8,49
Mão de Obra								
	Insuno	00004730	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	11.89	0.1154719	1.37
	Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4.98	1.2067163	6.01
	Insuno	00001215	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6.74	3.2473174	21.89
	Insuno	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	5.31	0.7927123	4.21
	Insuno	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	H	7.01	0.0343293	0.24
	Insuno	00012869	SINAPI	TELHADOR	H	9.07	0.1855667	1.68
	Insuno	00037665	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	8.36	0.1247874	1.04
	Insuno	00004750	SINAPI	PEDEIRO	H	6.74	1.052725	7.10
	Insuno	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3.12	0.0431718	0.13
	Insuno	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2.21	0.0062401	0.01
	Insuno	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	8.41	0.2720654	2.29
	Insuno	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.91	0.2216319	1.31
	Insuno	00004783	SINAPI	PINTOR	H	6.74	0.4914898	3.31
Sub-Total ->								50,60
Material								
	Insuno	00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.40	3.4844	4.88
	Insuno	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO GUINCHO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	85.84	0.0252	2.16
	Insuno	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	88.77	0.0252	2.24
	Insuno	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1.50 MM	UN	5.63	0.0252	0.14
	Insuno	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO SEM ESTRUTURA METALICA)	m²	33.88	1	33.88
	Insuno	00006193	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4.94	3.9174	19.35
	Insuno	00001350	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	32.84	0.8125697	26.68
	Insuno	00004433	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3"), MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5.74	3.2388392	18.59
	Insuno	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	8.31	0.1157556	0.96
	Insuno	00003992	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	12.73	3.3540616	42.76
	Insuno	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0.65	0.2240593	0.15
	Insuno	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	588.10	0.0000107	0.01
	Insuno	00000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	47.80	0.0766723	3.66

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0.66	19.644378	12.97
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	m²	69.59	0.0496074	3.45
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	8.52	0.0431837	0.37
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	9.19	0.9126147	8.39
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CÔNICAS)	CJ	0.16	1.6137137	0.29
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA CABECA SEXTAVADA 5/16" X 250 MM PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	2.50	1.3127107	4.53
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM DE 2.44 X 1.10 M (SEM AMANTO)	m²	25.90	1.9533409	50.59
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0.45	0.3053417	0.14
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA 1 FACE	M	5.59	0.4342718	2.43
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNICAO/LAZARIMSTA 87 X 210 CM	UN	413.83	0.0346863	14.36
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310GAL	22.20	0.0559700	1.25
Insumo	00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE AÇO COM BATENTE/REQUADRO 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	123.48	0.2097179	25.90
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2" SEM LUVA	M	1.54	0.4864839	0.75
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS TIPO D COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0.65	0.4027573	0.26
Insumo	00021121	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1.80	0.0117141	0.02
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	M	0.94	0.8088807	0.76
Insumo	00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	1.99	3.2887324	6.54
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1.13	0.6087665	0.69
Insumo	00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS LONGA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2" PARA ELETRODUTO	UN	1.49	0.0754924	0.11
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF B 1 CONDUTOR 450/750 V SECAO NOMINAL 1.5 MM2	M	0.59	0.7399866	0.44
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC DE 3" X 3" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2.32	0.1258873	0.29
Insumo	00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC TIPO "B" SEM TAMPA DE 1/2" OU 3/4"	UN	6.01	0.0201970	0.10
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0.15	0.1007899	0.02
Insumo	00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC TIPO "B" SEM TAMPA DE 1/2" OU 3/4"	UN	5.46	0.0503949	0.28
Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA MONOPOLAR 10 ATE 30A TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	7.24	0.0503949	0.36
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1.31	0.0756924	0.10
Insumo	00038099	SINAPI	SUPOORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MODULOS PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE)	UN	0.68	0.0756924	0.06
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MODULO)	UN	3.52	0.1007899	0.35
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V (APENAS MODULO)	UN	3.10	0.0251975	0.08
Insumo	00003739	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 136 W/ALETADA COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	UN	57.56	0.1006899	5.80
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W BASE E27 (127/220 V)	UN	6.10	0.0503949	0.31
Insumo	00012206	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27 PARA LAMPADAS	UN	1.69	0.0251975	0.04
Insumo	00019796	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO EM PVC DE EMBUTIR PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	23.56	0.0251975	0.59
Insumo	00012266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA BASE E27 POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	45.26	0.0251975	1.14
Insumo	00007345	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO TINTA LATEX PVA PREMIUM COR BRANCA	L	12.25	1.2359568	15.14

Sub-Total -> 314,40

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.76	7.7126466	5.86

Sub-Total -> 5,86

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.05	7.7126466	0.39

Sub-Total -> 0,39

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.91	7.7126466	14.73
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.26	7.7126466	2.01

Sub-Total -> 16,74

Totais							
						Sub-Total ->	16,74
						Total Sem LS	R\$ 396,47
						LS Horista	116,14% R\$ 58,77
						Total Com LS	R\$ 455,32
						BDI	17,80% R\$ 81,27
						Total com BDI	R\$ 536,59

Composição	1.2	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF 02/2016	m²		
------------	-----	-------	--------	--	----	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA TIPO GUARDA CORPO EM POLIETILENO MONOFILADO ROLO 1 20 X 50 M (L X C)	M	1 68	1 2782	2 15
Insunio	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0 49	0 2269229	0 11
Insunio	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0 01	0 2269229	0 00
Insunio	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0 75	1 1949532	0 90
Insunio	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0 28	1 1949532	0 33
Insunio	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0 79	2 7039035	2 14
Insunio	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0 25	2 7039035	0 68
Insunio	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO MOTOR TRIFASICO DE 1 25 CV	UN	3 277 14	0 0000035	0 01
Insunio	00036397	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360L MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 4CV EXCLUSO TRABALHADOR	UN	11 269 29	0 0000118	0 13
Insunio	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0 71	0 9626887	0 68
Insunio	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0 37	0 9626887	0 36
Insunio	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0 61	0 6502071	0 40
Insunio	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0 18	0 6502071	0 12
Insunio	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0 40	0 9378217	0 38
Insunio	00043460	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0 68	0 9378217	0 64
Insunio	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV SEM TRABALHADOR	UN	2 770 37	0 0000024	0 01
Insunio	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACAO 4 X 4 POTENCIA LIQUIDA 88 HP PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG CAPACIDADE DA CARREGADERA DE 1 00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0 25 M3 PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4 37 M	UN	188 729 37	0 0000001	0 02
Insunio	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	1 801 16	0 0000036	0 01
Insunio	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	8 205 48	0	0 00
Insunio	00043496	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0 86	0 1858057	0 16
Insunio	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1 57	0 1858057	0 29
Sub-Total ->							9 40

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	11 89	0 0451806	0 54
Insunio	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4 98	1 2115173	6 03
Insunio	00001212	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6 74	2 1195692	14 29
Insunio	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	5 31	0 3712957	1 97
Insunio	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	H	7 01	0 0346047	0 24
Insunio	00012869	SINAPI	TELHADOR	H	9 07	0 1870568	1 70
Insunio	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	2 46	0 0462817	0 11
Insunio	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	6 26	0 1452864	1 22
Insunio	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6 74	0 9645155	6 50
Insunio	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3 12	0 4248426	1 33
Insunio	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2 21	0 232948	0 51
Insunio	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	8 41	0 5193802	4 37
Insunio	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5 91	0 4418438	2 61
Insunio	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	11 08	0 0021755	0 04
Insunio	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	4 70	0 001543	0 01
Insunio	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	7 51	0 0098986	0 07
Insunio	00004783	SINAPI	PINTOR	H	6 74	0 1875644	1 26
Sub-Total ->							42 80

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE POLIQUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG CLASSE BC	UN	35 34	0 0268	2 36
Insunio	00010896	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L CLASSE A	UN	88 77	0 0268	2 38
Insunio	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO BRANCO REGUA DE 10 CM ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m²	33 88	1	33 88
Insunio	00003080	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA MAQUINA 40 MM COM OLIVINHO MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	29 11	0 0268	0 78
Insunio	00001350	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2 2 X 1 1 M E = 10 MM	UN	32 84	0 3100566	10 18
Insunio	00001433	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7 5 X 7 5* CM (3 X 3*) MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5 74	1 2532387	7 19
Insunio	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	8 31	0 0441696	0 37
Insunio	00003992	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 7 5 X 30* CM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	12 73	1 281745	16 32
Insunio	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	0 65	0 2018999	0 13

Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE 11600 W PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	588.10	0.0000042	0.00
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	m³	47.80	0.0613494	3.89
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0.66	21.2474927	14.02
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	m³	69.58	0.0508103	3.54
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	8.52	0.0435292	0.37
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	9.19	0.3105170	0.45
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0.16	1.8262278	0.29
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA CABECA SEXTAVADA 5/16" X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	2.50	1.8282278	4.57
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM DE 2.44 X 1.10 M (SEM AMIANTOS)	m²	25.90	1.9689723	51.00
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRAÇADICA EM AÇO/FERRO. 3 1/2" X 3" E = 1.9 A 2 MM. COM ANEL CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS	UN	15.83	0.0803986	1.27
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1")	UN	0.04	0.5303307	0.02
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	UN	116.59	0.0267995	3.12
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2" SEM LUVA	M	1.54	0.8735876	1.35
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADIFIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS TIPO D COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0.65	0.5975072	0.39
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATÉ 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1.80	0.0306841	0.06
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 2.0 MM²	M	0.94	3.0348036	2.85
Insumo	00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM. FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	1.99	4.8907139	9.73
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	1.13	0.9053041	1.02
Insumo	00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS LONGA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2" PARA ELETRODUTO	UN	1.49	0.1073981	0.16
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B 1 CONDUTOR 450/750 V. SECAO NOMINAL 1.5 MM²	M	0.59	1.022311	0.60
Insumo	00001471	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC DE 3" X 3" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL COBRIÇADO	UN	2.32	0.1610972	0.37
Insumo	00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC TIPO "LB" SEM TAMPA DE 1/2" OU 3/4"	UN	6.01	0.0267995	0.16
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0.15	0.3757934	0.06
Insumo	00012019	SINAPI	CONDULETE EM PVC TIPO "B" SEM TAMPA DE 1/2" OU 3/4"	UN	5.46	0.1878967	1.03
Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA MONOPOLAR 10 ATE 30A TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	7.24	0.1073981	0.78
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1.31	0.1877967	0.25
Insumo	00038099	SINAPI	SUBORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MODULOS PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	0.68	0.1877967	0.13
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MODULO)	UN	3.52	0.3219943	1.13
Insumo	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W ALETADA COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	57.56	0.1610572	9.27
Insumo	00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO EM PVC DE EMBUTIR PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	23.56	0.0267995	0.63
Insumo	00000112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V (APENAS MODULO)	UN	3.10	0.0267995	0.08
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100	UN	0.96	0.0687073	0.07
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2.03	0.0930284	0.19
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	UN	33.21	0.0070422	0.23
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	UN	28.84	0.0107537	0.31
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5.64	0.1494124	0.84
Insumo	00000017	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL BB 90 GRAUS DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.41	0.0536991	0.08
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1.47	0.600698	0.88
Insumo	00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2.41	0.0062617	0.02
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 12.2 X 1.1" M. E = 17 MM	m²	22.30	0.0015742	0.04
Insumo	00002697	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE EM FOSA FIMIL SIGNADA EM AGUA	L	4.46	0.0000681	0.00
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/4)	KG	9.35	0.0003144	0.00
Insumo	00004317	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2.5 X 7.5" CM (1 X 3") PINUS NESTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0.57	0.005375	0.00
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG D = 1.25 MM (0.011 KG/M)	KG	11.61	0.0008685	0.01
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM COBRIMENTO 20 MM	UN	0.10	0.0978306	0.01
Insumo	00043059	SINAPI	AÇO CA-60 4.2 MM OU 5.0 MM OU 6.0 MM OU 7.0 MM VERGALHAO	KG	4.32	0.0371728	0.16
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	2.93	0.0001184	0.00
Insumo	00001073	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO LIQUIDO ESENTO DE CLORFOS	L	4.64	0.0379267	0.18
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	m³	41.88	0.0000383	0.00
Insumo	00011681	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES PRE-MOLDADA COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM COM TAMPA	UN	54.53	0.0267995	1.46
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1.59	0.0056441	0.01

Insumo	00013416	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR PADRAO POPULAR 1/2" OU 3/4" (REF. 1158)	UN	21,25	0,0267995	0,57	
Insumo	00006148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO 1 X 1 1/2"	UN	4,80	0,0535991	0,26	
Insumo	00007566	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 COM PARAFUSO DE 6 10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,45	0,1071961	0,05	
Insumo	00000541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTECO COM UMA CUBA 120 X 160 CM	UN	74,13	0,0267995	1,99	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	20,66	0,0018546	0,04	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPDM QUALQUER COR	KG	70,40	0,0033201	0,25	
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO FRANCESA EM ACO ABAS IGUAIS 40 CM CAPACIDADE MINIMA 70 KG BRANCO	UN	9,47	0,0535991	0,51	
Insumo	00006156	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3 1/2" X 1 1/2" SEM ADAPTADOR	UN	8,54	0,0267995	0,23	
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30" CM	UN	51,36	0,0267995	1,38	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR HELIX SANITARIA INCLUI PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-A	UN	8,66	0,0535991	0,46	
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	2,16	0,0267995	0,06	
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1" SEM UNHO E SEM LADRILHO	UN	1,73	0,0267995	0,05	
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO PADRAO POPULAR 1/2" OU 3/4" (REF. 1193)	UN	25,67	0,0267995	0,69	
Insumo	00009698	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25 MM AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,96	0,1219259	0,24	
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 90 GRAUS 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,83	0,0536891	0,21	
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90 GRAUS 25 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,38	0,0533649	0,02	
Insumo	00007130	SINAPI	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 25 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,65	0,0477922	0,03	
Insumo	00007345	SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO TINTA LATEX PVA PREMIUM COR BRANCA	L	12,25	0,4716607	5,78	
							Sub-Total ->	211,42
Arviços	Item	Código	Banco	Descrição	Ued	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	6,8623027	5,22
							Sub-Total ->	5,22
Taxes	Item	Código	Banco	Descrição	Ued	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	6,8623027	0,34
							Sub-Total ->	0,34
Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Ued	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	6,8623027	13,11
Insumo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	6,8623027	1,78
							Sub-Total ->	14,89
Totais							Total Sem LS	R\$ 284,07
						LS Horista 116,14%	R\$ 49,71	
						Total Com LS	R\$ 333,85	
						BDI 17,85%	R\$ 59,59	
						Total com BDI	R\$ 393,44	

Composição 13 00211 SINAPI EXECUCAO DE SANITARIO E VESTIARIO EM CANTEIRO DE OBRA EM COLUNA DE MADEIRA COMPLETADA, NAO INCLUI DO MODULAR AF. 07/2016

Item	Código	Banco	Descrição	Ued	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,5063811	0,25
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,5063811	0,01
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	2,5093129	1,88
Insumo	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	2,5093129	0,70
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,79	2,8506284	2,25
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,25	2,8506284	0,71
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	3,277,14	0,0000032	0,01
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	3,1117637	2,21
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	3,1117637	1,15
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA (CV) EXCLUSO CARREGADOR	UN	11,269,29	0,0000109	0,12
Insumo	00043480	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,6260178	0,25
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68	0,6260178	0,43
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV SEM CARREGADOR	UN	2,770,37	0,0000213	0,06
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	1,5493194	0,95
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,18	1,5493194	0,28
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO DIAMETRO DA PONTEIRA DE 145 MM COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	1,801,16	0,0000085	0,02
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	8,206,48	0	0,00

Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3. PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M.	UN	188.729,37	0,0000001	0,02
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,3177012	0,27
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07	0,3177012	0,34
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV.	UN	7.342,81	0,0000006	0,00
Sub-Total ->							11,91

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Ued	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	11,89	0,1073948	1,28
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	2,5444928	12,67
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,74	1,91513	12,91
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	5,31	0,6772543	3,60
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	7,01	0,0323544	0,23
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR	H	9,07	0,1748918	1,59
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	2,46	0,1060123	0,26
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,74	2,9790856	20,08
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	8,36	0,3683082	3,08
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	8,41	0,3492229	2,94
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,91	0,2925162	1,73
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,12	1,0334675	3,22
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,21	0,5341664	1,18
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	4,70	0,0031358	0,01
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	7,51	0,0201158	0,15
Insumo	00004774	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	11,68	0,0013354	0,02
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	8,22	0,1522352	1,25
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	H	6,74	0,3207582	2,16
Sub-Total ->							68,35

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Ued	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO BRANCO. REGUA DE 10 CM. ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m²	33,88	0,9762	33,07
Insumo	00003080	SINAPI	FELPAJURA DE EMBUIR PARA PORTA EXTERNA / ENTALHA. MAQUINA 40 MM. COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO. NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	29,11	0,0348	1,01
Insumo	00011367	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO PORTA DE MADEIRA. FOLHA LEVE (NBR 15930). E = 35 MM. NUCLEO COLMEIA. CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	m²	51,06	0,0564	2,88
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC. 150 X 150 X 50 MM. COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	19,26	0,0348	0,69
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,34	0,0348	0,29
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES PVC. DN 100 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,27	0,0174	0,11
Insumo	00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (ANSI 304). E = 0,8 MM. DE 100 X 40 X 30° CM (C X A X P)	UN	358,69	0,0174	6,24
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	133,58	0,0174	2,32
Insumo	00001350	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 122 X 1111 MM. E = 10 MM	UN	32,84	0,7364847	24,19
Insumo	00004433	SINAPI	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA 17,5 X 7,5 CM (3 X 3") MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,74	2,8422081	16,31
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	8,31	0,104916	0,87
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 12,5 X 30° CM. MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	12,73	3,0445293	38,76
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	0,65	0,3093154	0,20
Insumo	00014616	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE 11800 W PARA DISCO DE DIAMETRO DE 107 (250 MM)	UN	598,10	0,0000095	0,01
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	m³	47,80	0,1509006	7,21
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,66	40,6535705	26,83
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	m³	69,59	0,0488404	3,40
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	8,52	0,0406923	0,35
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM. MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	9,19	0,8598631	7,90
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,16	1,709075	0,27
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA. CABECA SEXTAVADA 5/16" X 250 MM. PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	2,50	1,709075	4,27
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM. DE 2,44 X 1,10 M. (SEM AMIANTO)	m²	25,90	1,8406466	47,67
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	UN	15,83	0,1043853	1,65
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	0,04	0,6889428	0,03

Insuno	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.	UN	116,59	0,0347951	4,06
Insuno	00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE. ACO. COM BATERNE/REQUADRO. 60 X 60 CM (SEM VIDROS).	UN	123,48	0,2513736	31,04
Insuno	00003057	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. TIPO TRANQUETA. MAQUINA 40 MM. MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO. NIVEL SEGURANCA MEDIO. - COMPLETA.	CJ	21,78	0,0521926	1,14
Insuno	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" SEM LUYA.	M	1,91	0,1592397	0,30
Insuno	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M.	CJ	1,30	0,027511	0,05
Insuno	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.	M	0,94	0,5591022	0,53
Insuno	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS LONGA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" PARA ELETRODUTO.	UN	1,50	0,0173975	0,03
Insuno	00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS LONGA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2" PARA ELETRODUTO.	UN	1,49	0,0695902	0,10
Insuno	00001891	SINAPI	LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" PARA ELETRODUTO.	UN	0,85	0,0347951	0,02
Insuno	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2" SEM LUYA.	M	1,54	0,4955142	0,76
Insuno	00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM. FBK 8 MPA (NBR 61361).	UN	1,99	3,4964289	6,96
Insuno	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS.	KG	1,13	8,0642257	9,11
Insuno	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS. TIPO D COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO.	UN	0,65	0,660306	0,43
Insuno	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.	M	1,68	1,2424228	2,09
Insuno	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 1,5 MM2.	M	0,59	1,4908598	0,88
Insuno	00001901	SINAPI	LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2" PARA ELETRODUTO.	UN	0,44	0,0347951	0,02
Insuno	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 16 MM2.	M	6,20	0,2681119	1,66
Insuno	00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC TIPO "LB" SEM TAMPA DE 1/2" OU 3/4".	UN	6,01	0,0521926	0,31
Insuno	00001871	SINAPI	CAXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC DE 3" X 3" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO.	UN	7,32	0,1391904	0,32
Insuno	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56. COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS.	UN	0,15	0,0347951	0,01
Insuno	00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC TIPO "B" SEM TAMPA DE 1/2" OU 3/4".	UN	5,46	0,0173975	0,10
Insuno	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA MONOPOLAR 10 ATE 30A. TENSAO MAXIMA DE 240 V.	UN	7,24	0,1043853	0,76
Insuno	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES.	UN	1,31	0,0695902	0,09
Insuno	00028099	SINAPI	SUPOORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MODULOS PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE).	UN	0,68	0,0695902	0,05
Insuno	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V (APENAS MODULO).	UN	3,10	0,0869877	0,27
Insuno	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBERBA EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W. ALETADA. COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS).	UN	57,56	0,1391804	8,01
Insuno	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MODULO).	UN	3,52	0,0347951	0,12
Insuno	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C).	UN	0,43	2,5444277	1,09
Insuno	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE "2,2 X 1,1" M. E = 17 MM.	m²	22,30	0,0038163	0,09
Insuno	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA.	L	4,46	0,0001645	0,00
Insuno	00000247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA "5 X 15 (1 1/4 X 13)".	KG	9,35	0,0008069	0,01
Insuno	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO.	M	0,57	0,0121194	0,01
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M).	KG	11,61	0,0017647	0,02
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM.	UN	0,10	0,1987765	0,02
Insuno	00043059	SINAPI	ACO CA-60 4,2 MM OU 5,0 MM OU 6,0 MM OU 7,0 MM VERGALHAO.	KG	4,32	0,0755294	0,33
Insuno	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4 A 8 A 9,5 MM) POSTO.	m³	88,85	0,0020668	0,18
Insuno	00004222	SINAPI	PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE.	m³	2,93	0,0002434	0,00
Insuno	00000367	SINAPI	GASOLINA COMUM.	L	2,93	0,0002434	0,00
Insuno	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE).	m³	41,68	0,000071	0,00
Insuno	00009795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO EM PVC DE EMBUTIR PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN.	UN	23,56	0,0173975	0,41
Insuno	00003379	SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATMacao) HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 50" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE SEM CONECTOR.	UN	32,66	0,0521926	1,70
Insuno	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAU 100.	UN	0,96	0,144611	0,14
Insuno	00009635	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688).	M	2,03	0,1712309	0,35
Insuno	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR.	UN	33,21	0,011515	0,38
Insuno	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3.	UN	28,84	0,0155665	0,45
Insuno	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688).	M	3,46	0,2346419	0,81
Insuno	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688).	M	5,64	0,049343	0,28
Insuno	00003517	SINAPI	JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB 90 GRAUS DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL.	UN	1,41	0,1739755	0,25
Insuno	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688).	UN	0,94	0,0521926	0,05
Insuno	00003526	SINAPI	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB 90 GRAUS DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL.	UN	0,97	0,0173975	0,02
Insuno	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G).	UN	12,16	0,0034447	0,04
Insuno	00000391	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688).	UN	1,67	0,0521926	0,09

Insumo	00001866	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8.49	0.0521928	0.44
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO PVC DN 50 X 50 MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2.74	0.0173975	0.05
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1.47	0.7759146	1.15
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2.41	0.0027006	0.01
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	4.64	0.0492424	0.23
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPDM QUALQUER COR	KG	70.40	0.0001040	0.47
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA	UN	209.82	0.0521926	10.95
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	UN	11.69	0.1043853	1.22
Insumo	00005138	SINAPI	VEDACAO PVC 100 MM PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1.35	0.0521926	0.07
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1.59	0.0071119	0.01
Insumo	00006148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO 1 X 1 1/2"	UN	4.80	0.0521926	0.25
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 140 X 30" CM	UN	51.36	0.0521926	2.68
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	8.66	0.1043853	0.90
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	2.16	0.0521926	0.11
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1" SEM UNHO E SEM LAJADA	UN	1.73	0.0521926	0.09
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO PADRAO POPULAR 1/2" OU 3/4" (REF. 1193)	UN	25.67	0.0521926	1.34
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO COM CANO 3/4" TEMPERATURAS 5500 W (110/220 V)	UN	45.63	0.0695902	3.05
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	4.39	0.0695902	0.31
Insumo	00009668	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25 MM AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1.96	0.3950183	0.77
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 90 GRAUS 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3.83	0.1739755	0.67
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90 GRAUS 25 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0.38	0.2057941	0.08
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 25 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0.85	0.1548382	0.10
Insumo	00000065	SINAPI	AFIAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM ROSCA E ROSCA 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA	UN	0.46	0.0695902	0.03
Insumo	00003906	SINAPI	LUNA SOLDAVEL COM ROSCA PVC 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0.86	0.0695902	0.06
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	5.85	0.0009047	0.01
Insumo	00011753	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO BITOLA 3/4" (REF. 1400)	UN	12.09	0.0695902	0.84
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	M3	599.11	0.0131555	6.58
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	25.10	0.0033251	0.08
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA FIO D = 1.20 A 1.70" MALHA 15 X 15 MM (C X L) 50 X 7.5" CM	M	1.26	0.2782851	0.35
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	KG	0.62	2.2488909	1.39
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	15.37	0.491006	7.55
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO QUALQUER COR	KG	3.63	0.1110562	0.40
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAAO PARA PISOS COR CINZA 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	0.65	0.8572571	0.56
Insumo	00007245	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO TINTA LATEX PVA PREMIUM COR BRANCA	L	12.25	0.8064723	9.88
Insumo	00037552	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	2.03	2.7814528	5.65
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA FIO D = 1.24 MM MALHA 25 X 25 MM	m²	9.19	0.073329	0.21

Sub-Total -> 361,01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.76	11.4711245	8.72
							Sub-Total -> 8,72
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.05	11.4711245	0.57
							Sub-Total -> 0,57
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.91	11.4711245	21.91
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.26	11.4711245	2.98
							Sub-Total -> 24,89

Totais							
							Sub-Total -> 361,01
							Total Sem LS R\$ 475,45
							LS Horista 116,14% R\$ 79,38
							Total Com LS R\$ 554,83
							BDI 17,85% R\$ 99,06
							Total com BDI R\$ 653,99

Composição 1.4 98459 SINAPI TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018 m²

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043488	SINAPI	EP1 FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.49	0.0234996	0.01

Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.01	0.0234996	0.00	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.75	0.0119998	0.01	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.28	0.0119998	0.00	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.79	0.7587866	0.60	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.25	0.7587866	0.19	
							Sub-Total ->	0,81

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	11.89	0.0236591	0.28	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4.98	0.0121615	0.06	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6.74	0.5729513	3.86	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	5.31	0.1914195	1.02	
							Sub-Total ->	5,22

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00004433	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 17.5 X 7.5" CM (3 X 3") MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	5.74	1.2273	7.04	
Insumo	00005061	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	8.31	0.0428	0.36	
Insumo	00003882	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 12.5 X 30" CM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	12.73	1	12.73	
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO SEM PINTURA ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0.50 MM E LARGURA ÚTL DE 0.90 M	m²	28.96	0.5853	16.96	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	0.65	0.0139478	0.01	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 11600 W PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	598.10	0.0000023	0.00	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	m³	47.80	0.0010236	0.05	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0.66	0.2823754	0.17	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (5.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	m³	69.59	0.0007152	0.05	
							Sub-Total ->	37,37

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.76	0.7942859	0.60	
							Sub-Total ->	0,60

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.05	0.7942859	0.04	
							Sub-Total ->	0,04

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.91	0.7942859	1.52	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.26	0.7942859	0.21	
							Sub-Total ->	1,72

Totais

Total Sem LS		R\$ 45,77
LS Horista 116,14%		R\$ 5,06
Total Com LS		R\$ 51,85
BDI 17,85%		R\$ 9,26
Total com BDI		R\$ 61,11

Composição 1.5	98625	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			
----------------	-------	--------	--	----	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA DE 100 HP PESO OPERACIONAL DE 9.4 T COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	UN	453.846.87	0.0000001	0.05	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.49	0.0034343	0.00	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.01	0.0034343	0.00	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.75	0.0034343	0.00	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.28	0.0034343	0.00	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.71	0.0034343	0.00	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.37	0.0034343	0.00	
							Sub-Total ->	0,05

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	8.73	0.0029652	0.03	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4.98	0.0029849	0.01	
Insumo	00025964	SINAPI	JARDINEIRO	H	6.52	0.0029523	0.02	
							Sub-Total ->	0,06

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2.41	0.0071707	0.02

							Sub-Total ->	0,02
Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,0103028	0,01
							Sub-Total ->	0,01
Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,0103028	0,00
							Sub-Total ->	0,00
Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037370	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,0103028	0,02
Insunio	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,0103028	0,00
							Sub-Total ->	0,02
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 0,16
							LS Horista 116,14%	R\$ 0,07
							Total Com LS	R\$ 0,25
							BDI 17,85%	R\$ 0,04
							Total com BDI	R\$ 0,29

Composição 1.6 99056 SINAPI LULA ALAC - CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018 M

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,0206991	0,01	
Insunio	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0206991	0,00	
Insunio	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,0459979	0,03	
Insunio	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	0,0459979	0,01	
Insunio	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,79	1,2139457	0,96	
Insunio	00043456	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,25	1,2139457	0,30	
							Sub-Total ->	1,32

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	11,89	0,0208403	0,25	
Insunio	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	0,0466196	0,23	
Insunio	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,74	0,8147352	5,49	
Insunio	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	3,31	0,4064234	2,17	
							Sub-Total ->	8,14

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00004433	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 17,5 X 7,5 CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	5,74	0,4125	2,37	
Insunio	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	8,45	0,1160948	0,98	
Insunio	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12,5 X 7" CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,49	0,7445	1,85	
Insunio	00010567	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12,5 X 23" CM (1 X 9") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,97	0,55	1,08	
Insunio	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	14,18	0,0256	0,36	
Insunio	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	0,65	0,0123624	0,01	
Insunio	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 11600 W PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	588,10	0,000002	0,00	
Insunio	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	47,80	0,0039236	0,19	
Insunio	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,06	1,005745	0,06	
Insunio	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	m³	69,59	0,0027415	0,19	
							Sub-Total ->	7,70

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	1,2806428	0,97	
							Sub-Total ->	0,97

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	1,2806428	0,06	
							Sub-Total ->	0,06

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	1,2806428	2,45	
Insunio	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	1,2806428	0,33	
							Sub-Total ->	2,78

Totais

Total Sem LS		R\$ 20,98
LS Horista 116,14%		R\$ 9,45
Total Com LS		R\$ 30,45
BDI 17,85%		R\$ 5,44

Total com BDI R\$ 33,89

Composição 1.7 CPU UE Próprio INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO PACANT OBRA M3- und
 P MAN 0 CHAVE 100A CARGA 3KWH 20CV EXCL FORN MEDIDOR

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.75	4	3.00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.26	4	1.12
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.40	4	1.60
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.68	4	2.72
Sub-Total ->							8,44

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4.98	4.0572592	20.21
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	6.41	4.1016467	34.45
Sub-Total ->							54,70

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS TIPO D COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0.65	1	0.65
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2" SEM LUVA	M	1.54	12	18.48
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B 1 CONDUTOR 450/750 V SEÇÃO NOMINAL 16 MM2	M	6.20	20	124.00
Insumo	00012344	SINAPI	FUSÍVEL DIAZED 20 A TAMANHO DI. CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC TENSÃO NOMINAL DE 500 V	UN	1.53	3	4.59
Insumo	00001875	SINAPI	CURVA 90 GRAUS LONGA DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2" PARA ELETRODUTO	UN	3.11	2	6.22
Insumo	00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO PINO MONOCORPO PARA TENSÃO DE 15" KV	UN	18.90	4	75.60
Insumo	00004481	SINAPI	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 8 X 16 CM MACARANDUBA ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	16.92	6	84.50
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MÉDIA DN 2 1/2" E = 3.65" MM PESO 16.51" KG/M (NBR 5580)	M	44.77	1	44.77
Insumo	00012056	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO TIPO CONDUTE DIÂMETRO DE 1 1/2"	M	14.12	1	14.12
Sub-Total ->							373,03

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.76	8	6.08
Sub-Total ->							6,08

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.05	8	0.40
Sub-Total ->							0,40

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.91	8	15.28
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.26	8	2.08
Sub-Total ->							17,36

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Totais							
Total Sem LS							R\$ 460,01
LS Horista 116,14%							R\$ 63,53
Total Com LS							R\$ 523,53
BDI 17,85%							R\$ 93,45
Total com BDI							R\$ 616,98

Composição 1.8 CPU UE Próprio PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL- FORNECIMENTO E m²
 INSTALAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.75	0.5	0.38
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.28	0.5	0.14
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.79	0.5	0.40
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.25	0.5	0.13
Sub-Total ->							1,04

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4.98	0.507045	2.53
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6.74	0.5036967	3.39
Sub-Total ->							5,92

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004448	SINAPI	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7.5 X 15 CM (3 X 6 D) PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	9.27	4	37.06
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	9.01	0.11	0.99
Insumo		Próprio	LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL	m²	29.42	1	29.42
Sub-Total ->							67,49

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Serviços							

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	1	0,76
Sub-Total ->							0,76
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	1	0,05
Sub-Total ->							0,05
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	1,5021432	2,87
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	1	0,26
Sub-Total ->							3,13
Totais							
Total Sem LS							R\$ 78,39
LS Horista							116,14% R\$ 6,88
Total Com LS							R\$ 85,26
BDI							17,85% R\$ 15,22
Total com BDI							R\$ 100,48

Composição 1.9 CPU UE Próprio LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA C/ TORNEIRA, TUBOS, REGISTRO E CONEXÕES und

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	1	0,75
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	1	0,28
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	2	1,22
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,18	2	0,36
Sub-Total ->							2,61

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	1,0145925	5,05
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,12	2,024785	6,32
Sub-Total ->							11,37

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00011670	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC COM VOLANTE VS. ROSCAVEL DN 1/2" COM CORPO DIVIDIDO	UN	10,80	1	10,80
Insumo	00011622	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA DE MESA B/LA MOVEL PARA COZINHA 1/2"	UN	25,96	1	25,96
Insumo	00003859	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA PVC 20 MM X 1/2" PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,71	1	0,71
Insumo	00003861	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL 20 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,34	3	1,02
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL DN 20 MM AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,53	40	61,20
Sub-Total ->							99,71

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	3	2,28
Sub-Total ->							2,28

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	3	0,15
Sub-Total ->							0,15

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	3	5,73
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	3	0,78
Sub-Total ->							6,51

Totais

Total Sem LS		R\$ 122,63
LS Horista	116,14%	R\$ 13,21
Total Com LS		R\$ 135,82
BDI	17,85%	R\$ 24,24
Total com BDI		R\$ 160,06

Composição 1.10 CPU UE Próprio TAXAS E EMOLUMENTOS - MANACAPURU und

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	COT UE	Próprio	ALVARÁ	und	220,64	1	220,64
Insumo	COT UE	Próprio	HABITE-SE	und	110,32	1	110,32
Sub-Total ->							330,96

Totais

Total Sem LS		R\$ 330,96
LS Horista	116,14%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 330,96
BDI	17,85%	R\$ 59,08
Total com BDI		R\$ 390,04

Composição	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
Equipamento								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	1		0,75
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	1		0,28
							Sub-Total ->	1,03
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO - HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	7,11	1,0028129		7,13
							Sub-Total ->	7,13
Serviços								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	1		0,76
							Sub-Total ->	0,76
Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	1		0,05
							Sub-Total ->	0,05
Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	1		1,91
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	1		0,26
							Sub-Total ->	2,17
								Totais
							Total Sem LS	R\$ 11,14
							LS Horista 116,14%	R\$ 8,28
							Total Com LS	R\$ 19,42
							BDI 17,85%	R\$ 3,47
							Total com BDI	R\$ 22,89

Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
Equipamento								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,70	1		0,70
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,06	1		0,06
							Sub-Total ->	0,76
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	6,15	1,0292683		6,33
							Sub-Total ->	6,33
Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	1		0,05
							Sub-Total ->	0,05
Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	1		0,26
							Sub-Total ->	0,26
								Totais
							Total Sem LS	R\$ 7,40
							LS Horista 116,14%	R\$ 7,35
							Total Com LS	R\$ 14,75
							BDI 17,85%	R\$ 2,63
							Total com BDI	R\$ 17,38

Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
Equipamento								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,42	1		0,42
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1		0,01
							Sub-Total ->	0,43
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	18,57	1,0102315		18,76
							Sub-Total ->	18,76
Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	1		0,05
							Sub-Total ->	0,05
Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	1		0,26
							Sub-Total ->	0,26

lv

Totais				Total Sem LS	R\$ 19,50
				LS Horista 116,14%	R\$ 21,79
				Total Com LS	R\$ 41,29
				BDI 17,85%	R\$ 7,37
				Total com BDI	R\$ 48,66

Composição 3.1	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CACAMBA DE 1.20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF: 07/2020	m ³					
Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00014525	SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1.20 M ³ PESO OPERACIONAL 21 T. POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	364.551,48	0,000013	0,50	
Insumo	00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,0591436	0,03	
Insumo	00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0591436	0,00	
Insumo	00037752	SINAPI		CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	208.346,80	0,0000038	0,79	
								Sub-Total ->	1,32

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	11,68	0,0176756	0,21	
Insumo	00000020	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	9,06	0,0412306	0,37	
								Sub-Total ->	0,58

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2,41	0,3736419	0,90	
Insumo	00037733	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	26.165,77	0,0000038	0,10	
								Sub-Total ->	1,00

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,0591436	0,04	
								Sub-Total ->	0,04

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,0591436	0,00	
								Sub-Total ->	0,00

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,0591436	0,11	
Insumo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,0591436	0,02	
								Sub-Total ->	0,13

Totais				Total Sem LS	R\$ 3,08
				LS Horista 116,14%	R\$ 0,67
				Total Com LS	R\$ 3,77
				BDI 17,65%	R\$ 0,67
				Total com BDI	R\$ 4,44

Composição 3.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA DM1 ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF: 07/2020	M3XKM					
Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037752	SINAPI		CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	208.346,80	0,000002	0,42	
Insumo	00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,0205541	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0205541	0,00	
								Sub-Total ->	0,43

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00000020	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	9,06	0,0198675	0,18	
								Sub-Total ->	0,18

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037733	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	26.165,77	0,000002	0,05	
Insumo	00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2,41	0,1955407	0,47	
								Sub-Total ->	0,52

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,0205541	0,02	
								Sub-Total ->	0,02

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,0205541	0,00

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.91	0.0205541	0.04	
	Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.26	0.0205541	0.01	
Totais									
								Sub-Total ->	0.04
								Total Sem LS	R\$ 1,19
								LS Horista 116,14%	R\$ 0,21
								Total Com LS	R\$ 1,40
								BDI 17,85%	R\$ 0,25
								Total com BDI	R\$ 1,65

Composição 3.3 98504 SINAPI PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF_05/2018 m²

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insuno	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.75	0.1566683	0.12
	Insuno	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.28	0.1566683	0.04
	Insuno	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.71	0.0391666	0.03
	Insuno	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.37	0.0391666	0.01
Sub-Total ->								0.20

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4.98	0.1592799	0.79
	Insuno	00025964	SINAPI	JARDINEIRO	H	6.52	0.0393844	0.26
Sub-Total ->								1.05

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insuno	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS SEM PLANTIO	m²	3.41	1	3.41
Sub-Total ->								3.41

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.76	0.1958328	0.15
Sub-Total ->								0.15

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.05	0.1958328	0.01
Sub-Total ->								0.01

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.91	0.1958328	0.37
	Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.26	0.1958328	0.05
Sub-Total ->								0.42

Totais									
								Total Sem LS	R\$ 5,25
								LS Horista 116,14%	R\$ 1,22
								Total Com LS	R\$ 6,46
								BDI 17,85%	R\$ 1,15
								Total com BDI	R\$ 7,61

Composição 3.4 CPU UE Propno P MAN 0 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019 m³

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insuno	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.49	0.12	0.06
	Insuno	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.01	0.12	0.00
	Insuno	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.75	0.033	0.02
	Insuno	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.28	0.033	0.01
	Insuno	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PC DE CARNEIRO VIBRATORIO POTENCIA 80 HP PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7 4/8 8 T LARGURA DE TRABALHO 1.68 M	UN	228.952.59	0.000003	0.69
	Insuno	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRILHAO PESO BRUTO TOTAL 33000 KG CASCA UTEI MAXIMA 15935 KG DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	242.647.43	0.000002	0.49
	Insuno	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP PESO BRUTO 13843 KG LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	435.022.14	0.000002	0.87
Sub-Total ->								2.14

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4.98	0.0332983	0.17
	Insuno	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	9.60	0.0339318	0.33
	Insuno	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	8.29	0.0530096	0.44
	Insuno	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	13.30	0.0330059	0.44
Sub-Total ->								1.37

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037736	SINAPI		TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	41.920,98	0,000002	0,08	
Insumo	00006077	SINAPI		ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	12,43	1,25	15,54	
Sub-Total ->								15,62	
Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,153	0,12	
Sub-Total ->								0,12	
Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,153	0,01	
Sub-Total ->								0,01	
Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,153	0,29	
Insumo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,153	0,04	
Sub-Total ->								0,33	
Totais								Total Sem LS	R\$ 19,58
								LS Horista	116,14%
								R\$ 1,59	R\$ 21,19
								Total Com LS	R\$ 21,19
								BDI	17,85%
								R\$ 3,74	R\$ 24,97
								Total com BDI	R\$ 24,97

Composição 4.1 92411 SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES - PÉ-DIREITO SIMPLES EM MADEIRA SERRADA 2 LITRAÇÕES AF. 09/2020 m²

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043430	SINAPI		EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,0757775	0,04
Insumo	00043454	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0757775	0,00
Insumo	00043483	SINAPI		EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,79	3,6111462	2,85
Insumo	00043458	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,25	3,6111462	0,90
Sub-Total ->								3,79

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004230	SINAPI		OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	11,89	0,0763684	0,91
Insumo	00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,74	3,0702022	20,69
Insumo	00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR	H	5,31	0,5703988	3,03
Sub-Total ->								24,63

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	4,46	0,017	0,08
Insumo	00040304	SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	10,43	0,027	0,28
Insumo	00004517	SINAPI		SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,57	2,3485738	1,34
Insumo	00005068	SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 1 1/4)	KG	8,45	0,0455725	0,39
Insumo	00006186	SINAPI		TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	7,22	3,460331	24,98
Insumo	00007706	SINAPI		ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	0,65	0,0839912	0,05
Insumo	00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 11600 W PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 107 (250 MM)	UN	598,10	0,0000078	0,00
Sub-Total ->								27,12

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	3,6869238	2,80
Sub-Total ->								2,80

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	3,6869238	0,18
Sub-Total ->								0,18

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	3,6869238	7,04
Insumo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	3,6869238	0,96
Sub-Total ->								8,00

Totais								
Total Sem LS								R\$ 66,53
LS Horista								116,14%
R\$ 28,61								R\$ 95,15
Total Com LS								R\$ 95,15
BDI								17,85%
R\$ 16,98								R\$ 112,13
Total com BDI								R\$ 112,13

Composição 4.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG				
Equipamento								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.71	0.3490822		0.25
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.37	0.3490822		0.13
							Sub-Total ->	0,38
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	4.70	0.0479438		0.23
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	7.51	0.3042163		2.28
							Sub-Total ->	2,51
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00040102	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	11.61	0.025		0.29
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM COBRIMENTO 20 MM	UN	0.10	1.19		0.12
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA 60 4.2 MM OU 5.0 MM OU 6.0 MM OU 7.0 MM VERGALHAO	KG	4.32	1.0705588		4.62
							Sub-Total ->	5,03
Serviços								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.76	0.3490822		0.27
							Sub-Total ->	0,27
Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.05	0.3490822		0.02
							Sub-Total ->	0,02
Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.91	0.3490822		0.67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.26	0.3490822		0.09
							Sub-Total ->	0,76
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 8,96
							LS Horista 116,14%	R\$ 2,92
							Total Com LS	R\$ 11,87
							BDI 17,85%	R\$ 2,12
							Total com BDI	R\$ 13,99

Composição 4.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG				
Equipamento								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.71	0.1254325		0.09
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.37	0.1254325		0.05
							Sub-Total ->	0,14
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	4.70	0.0175243		0.08
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	7.51	0.1088729		0.82
							Sub-Total ->	0,90
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00040102	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	11.61	0.025		0.29
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM COBRIMENTO 20 MM	UN	0.10	0.543		0.05
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50 10.0 MM VERGALHAO	KG	4.57	1.1094026		5.07
							Sub-Total ->	5,41
Serviços								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.76	0.1254325		0.10
							Sub-Total ->	0,10
Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.05	0.1254325		0.01
							Sub-Total ->	0,01
Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.91	0.1254325		0.24
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.26	0.1254325		0.03
							Sub-Total ->	0,27
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 6,82

LS Horista	116,14%	R\$ 1,09
Total Com LS		R\$ 7,87
BDI	17,85%	R\$ 1,40
Total com BDI		R\$ 9,27

Composição 4.4 92873 SINAP1 LANÇAMENTO COM USO DE BALÕES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 12/2015 m²

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00013896	SINAP1	VIBRADOR DE IMERSAO DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	UN	1 801,16	0,0003312	0,60
Insumo	00043483	SINAP1	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,79	1,8454874	1,46
Insumo	00043459	SINAP1	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,25	1,8454874	0,46
Insumo	00043491	SINAP1	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	5,5364621	4,15
Insumo	00043467	SINAP1	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	5,5364621	1,55
Insumo	00043450	SINAP1	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	1,8454874	1,31
Insumo	00043465	SINAP1	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,8454874	0,68
Sub-Total ->							10,21

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00001213	SINAP1	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,74	1,860026	12,54
Insumo	00006111	SINAP1	SERVENTE DE OBRAS	H	4,96	5,6171714	27,97
Insumo	00004700	SINAP1	PEDREIRO	H	6,74	1,8723905	12,62
Sub-Total ->							53,13

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002705	SINAP1	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	0,65	0,8397667	0,55
Sub-Total ->							0,55

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAP1	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	9,2274368	7,01
Sub-Total ->							7,01

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAP1	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	9,2274368	0,46
Sub-Total ->							0,46

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAP1	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	9,2274368	17,62
Insumo	00037372	SINAP1	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	9,2274368	2,40
Sub-Total ->							20,02

Totais

Total Sem LS		R\$ 91,39
LS Horista	116,14%	R\$ 61,71
Total Com LS		R\$ 153,11
BDI	17,85%	R\$ 27,33
Total com BDI		R\$ 180,44

Composição 4.5 93382 SINAP1 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 04/2016 m²

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00013458	SINAP1	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	UN	6 206,43	0,0000553	0,41
Insumo	00043488	SINAP1	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,5374702	0,26
Insumo	00043464	SINAP1	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,5374702	0,01
Insumo	00037747	SINAP1	CAMINHÃO TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23000 KG CARGA UTIL MAXIMA 15936 KG DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	242 647,43	0,0000007	0,17
Insumo	00043491	SINAP1	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,659677	0,49
Insumo	00043467	SINAP1	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,659677	0,16
Sub-Total ->							1,53

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004230	SINAP1	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	11,89	0,5319554	6,32
Insumo	00004093	SINAP1	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	9,60	0,0090278	0,09
Insumo	00006111	SINAP1	SERVENTE DE OBRAS	H	4,96	0,6683502	3,33
Sub-Total ->							9,74

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004222	SINAP1	GASOLINA COMUM	L	2,93	0,2824671	0,83
Insumo	00037736	SINAP1	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3 COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA VAZAO MAXIMA 175" M3/H (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	41 920,98	0,0000007	0,03
Insumo	00004221	SINAP1	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2,41	0,193129	0,47

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Serviços							Sub-Total ->	1,52
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	1,1970472	0,91	
Taxas							Sub-Total ->	0,91
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	1,1970472	0,06	
Outros							Sub-Total ->	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	1,1970472	2,29	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	1,1970472	0,31	
Totais							Sub-Total ->	2,60
							Total Sem LS	R\$ 16,16
							LS Horista 116,14%	R\$ 11,31
							Total Com LS	R\$ 27,49
							BDI 17,85%	R\$ 4,91
							Total com BDI	R\$ 32,40

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Composição 4.5								
	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa - FRAÇÃO 1,2,3,2,1 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³				
Equipamento								
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTÊNCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	2.770,37	0,0001494	0,41	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	2,3089305	1,73	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	2,3089305	0,65	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	1,459324	0,72	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,459324	0,01	
Mão de Obra							Sub-Total ->	3,52
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	2,343048	11,67	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	8,36	1,4678972	12,27	
Material							Sub-Total ->	23,94
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	m³	47,80	0,723	34,56	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,66	362,66	239,36	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	m³	69,59	0,593	41,27	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	0,65	0,9370659	0,61	
Serviços							Sub-Total ->	315,79
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	3,7682545	2,86	
Taxas							Sub-Total ->	2,86
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	3,7682545	0,19	
Outros							Sub-Total ->	0,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	3,7682545	7,20	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	3,7682545	0,98	
Totais							Sub-Total ->	8,18
							Total Sem LS	R\$ 354,48
							LS Horista 116,14%	R\$ 27,80
							Total Com LS	R\$ 382,29
							BDI 17,85%	R\$ 88,24
							Total com BDI	R\$ 450,53

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Composição 4.7								
	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR DIÂMETRO = 10,0 MM AF_11/2016	KG				
Equipamento								
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,0823044	0,07	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,0823044	0,03	
Mão de Obra							Sub-Total ->	0,10
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	4,70	0,0096642	0,05	

Insumo	0000378	SINAPI	ARMADOR	H	7,51	0,083041	0,62	
							Sub-Total ->	0,67
Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
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)	KG	11,61	0,02	0,23	
Insumo	00000054	SINAPI	ACO CA-50 10,0 MM VERGALHAO	KG	4,57	1,1100529	5,07	
							Sub-Total ->	5,31
Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,0923044	0,07	
							Sub-Total ->	0,07
Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,0923044	0,00	
							Sub-Total ->	0,00
Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,0923044	0,18	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,0923044	0,02	
							Sub-Total ->	0,20
Totais							Total Sem LS	R\$ 6,35
						LS Horista	116,14%	R\$ 0,78
						Total Com LS	R\$ 7,13	
						BDI	17,85%	R\$ 1,27
						Total com BDI	R\$ 8,40	

Composição	48	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR DIÂMETRO = 50 MM AF 11/2016	KG			
Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74	0,3391578	0,24	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,3391578	0,13	
							Sub-Total ->	0,37
Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	4,70	0,0342622	0,16	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	7,51	0,3074525	2,31	
							Sub-Total ->	2,47
Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
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)	KG	11,61	0,02	0,23	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60 4,2 MM OU 5,0 MM OU 6,0 MM OU 7,0 MM VERGALHAO	KG	4,32	1,0001704	4,32	
							Sub-Total ->	4,55
Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,3391578	0,26	
							Sub-Total ->	0,26
Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037273	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,3391578	0,02	
							Sub-Total ->	0,02
Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,3391578	0,65	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,3391578	0,09	
							Sub-Total ->	0,74
Totais							Total Sem LS	R\$ 8,40
						LS Horista	116,14%	R\$ 2,87
						Total Com LS	R\$ 11,27	
						BDI	17,85%	R\$ 2,01
						Total com BDI	R\$ 13,28	

Composição	49	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO DIAMETROS DE ATÉ 40 CM AF 11/2016	UN			
Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,6517955	0,32	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,6517955	0,01	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,3258977	0,24	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	0,3258977	0,09	
							Sub-Total ->	0,66
Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total

Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	8,98	0,6552364	5,88	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	0,3305175	1,65	
							Sub-Total ->	7,53
Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00011651	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO 18KG COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM	UN	9.286,76	0,0000377	0,35	
							Sub-Total ->	0,35
Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,9776932	0,74	
							Sub-Total ->	0,74
Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,9776932	0,05	
							Sub-Total ->	0,05
Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,9776932	1,87	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,9776932	0,25	
							Sub-Total ->	2,12
Totais							Total Sem LS	R\$ 11,46
							LS Horista	116,14% R\$ 8,75
							Total Com LS	R\$ 20,21
							BDI	17,85% R\$ 3,61
							Total com BDI	R\$ 23,82

Composição	4 10	95023	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA AF 06/2017	m²			
Equipamento	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	1,1885465	0,84	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,1885465	0,44	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	3,0518356	2,29	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	3,0518356	0,85	
							Sub-Total ->	4,43
Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,74	1,2060122	8,13	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	3,0966823	15,42	
							Sub-Total ->	23,55
Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	4,2403821	3,22	
							Sub-Total ->	3,22
Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	4,2403821	0,21	
							Sub-Total ->	0,21
Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	4,2403821	8,10	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	4,2403821	1,10	
							Sub-Total ->	9,20
Totais							Total Sem LS	R\$ 40,61
							LS Horista	116,14% R\$ 27,35
							Total Com LS	R\$ 67,97
							BDI	17,85% R\$ 12,13
							Total com BDI	R\$ 80,10

Composição	4 11	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM 2 UTILIZAÇÕES AF 06/2017	m²			
Equipamento	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,0629815	0,03	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,0629815	0,06	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,79	2,1813583	1,72	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,25	2,1813583	0,55	
							Sub-Total ->	2,30
Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	11,89	0,0634405	0,75	

Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,74	1,5739274	10,61	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	5,31	0,62475	3,32	
							Sub-Total ->	14,68

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002692	SINAPI		DESAROLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	4,46	0,017	0,08
Insumo	00004517	SINAPI		SARRAFÓ DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,57	1,78	1,01
Insumo	00006189	SINAPI		TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12,5 X 30" CM CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	7,22	2,041	14,74
Insumo	00040304	SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2,1/2 X 11)	KG	10,43	0,044	0,46
Insumo	00005074	SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1,1/2 X 13)	KG	9,47	0,022	0,21
Insumo	00004491	SINAPI		PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 17,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,60	1,205	1,93
Insumo	00002705	SINAPI		ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	0,65	0,1109174	0,07
Insumo	00014676	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 1000 W, FERRILHADO DE LAMINADO DE 10 (20MM)	UN	596,10	0,0000072	0,00
							Sub-Total ->	18,50

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	2,2443397	1,71
							Sub-Total ->	1,71

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	2,2443397	0,11
							Sub-Total ->	0,11

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	2,2443397	4,29
Insumo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	2,2443397	0,59
							Sub-Total ->	4,87

Totais							Total Sem LS	R\$ 42,17
							LS Horista 116,14%	R\$ 17,05
							Total Com LS	R\$ 59,24
							BDI 17,85%	R\$ 10,57
							Total com BDI	R\$ 69,81

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Composição 4.12	96543	SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 06/2017	KG			
Insumo	00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,3459547	0,25
Insumo	00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,3459547	0,13
							Sub-Total ->	0,37

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR	H	4,70	0,0750026	0,35
Insumo	00000378	SINAPI		ARMADOR	H	7,51	0,2739664	2,06
							Sub-Total ->	2,41

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043132	SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	11,61	0,025	0,29
Insumo	00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	UN	0,10	1,9665	0,20
Insumo	00043059	SINAPI		AÇO CA-60 4,0 MM OU 5,0 MM OU 6,0 MM OU 7,0 MM VERGALHAO	KG	4,32	1,077995	4,63
							Sub-Total ->	5,11

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,3459547	0,26
							Sub-Total ->	0,26

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,3459547	0,02
							Sub-Total ->	0,02

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,3459547	0,66
Insumo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,3459547	0,09
							Sub-Total ->	0,75

Totais							Total Sem LS	R\$ 8,93
							LS Horista 116,14%	R\$ 2,80
							Total Com LS	R\$ 11,72
							BDI 17,85%	R\$ 2,09
							Total com BDI	R\$ 13,81

Composição 4.13					KG			
Equipamento					Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,2478125	0,18	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,2478125	0,09	
							Sub-Total ->	0,27
Mão de Obra					Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	4,70	0,0553032	0,26	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	7,51	0,1944174	1,46	
							Sub-Total ->	1,72
Material					Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
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)	KG	11,61	0,025	0,29	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 14 2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	UN	0,10	0,15	0,12	
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50 6,3 MM VERGALHAO	KG	4,82	1,0695223	5,16	
							Sub-Total ->	5,56
Serviços					Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,2478125	0,19	
							Sub-Total ->	0,19
Taxas					Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,2478125	0,01	
							Sub-Total ->	0,01
Outros					Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,2478125	0,47	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,2478125	0,06	
							Sub-Total ->	0,54
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 8,29
							LS Horista 116,14%	R\$ 2,00
							Total Com LS	R\$ 10,29
							BDI 17,85%	R\$ 1,84
							Total com BDI	R\$ 12,13

Composição 4.14					KG			
Equipamento					Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,1322479	0,09	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,1322479	0,05	
							Sub-Total ->	0,14
Mão de Obra					Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	4,70	0,030901	0,15	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	7,51	0,1018329	0,76	
							Sub-Total ->	0,91
Material					Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
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)	KG	11,61	0,025	0,29	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 14 2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	UN	0,10	0,4000	0,03	
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50 10,0 MM VERGALHAO	KG	4,57	1,1095628	5,07	
							Sub-Total ->	5,41
Serviços					Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,1322479	0,10	
							Sub-Total ->	0,10
Taxas					Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,1322479	0,01	
							Sub-Total ->	0,01
Outros					Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,1322479	0,25	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,1322479	0,03	
							Sub-Total ->	0,28
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 6,85
							LS Horista 116,14%	R\$ 1,06

Total Com LS
BDI 17,85% R\$ 7,92
R\$ 1,41
Total com BDI R\$ 9,33

Composição 4.15 96619 SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO/MO DE SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 m²

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARRREGADOR	UN	11.269,29	0,0000078	0,09
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,2039185	0,15
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	0,2039185	0,06
Insumo	00043466	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,0751463	0,04
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0751463	0,00
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,0105052	0,02
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,0105053	0,11
Sub-Total ->							0,67

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	0,2065575	1,03
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	8,36	0,0754511	0,63
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,74	0,0140251	2,12
Sub-Total ->							3,78

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA, POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	m³	47,80	0,0470088	2,25
Insumo	00001319	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,66	12,06013	7,96
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N.1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	m³	69,59	0,0328836	2,29
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWm INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Kwh/m	0,05	0,0974042	0,00
Sub-Total ->							12,56

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,58967	0,45
Sub-Total ->							0,45

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,56967	0,03
Sub-Total ->							0,03

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,58967	1,13
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,58967	0,15
Sub-Total ->							1,28

Totais

Total Sem LS
LS Horista 116,14% R\$ 16,77
R\$ 4,39
Total Com LS
BDI 17,85% R\$ 23,17
R\$ 4,14
Total com BDI R\$ 27,31

Composição 4.16 CPU UE Próprio ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA DE ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM m

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	1,33	1,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	1,33	0,37
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	1,103	0,78
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,103	0,41
Sub-Total ->							2,56

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	1,3482011	6,71
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,74	1,1180948	7,54
Sub-Total ->							14,25

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	2,433	1,85
Sub-Total ->							1,85

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	2,433	0,12
Sub-Total ->							0,12

Outros Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	2,433	4,65	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	2,433	0,63	
Sub-Total ->							5,28	
Totais							Total Sem LS	R\$ 24,06
							LS Horista 116,14%	R\$ 16,55
							Total Com LS	R\$ 40,63
							BDI 17,85%	R\$ 7,25
							Total com BDI	R\$ 47,88

Composição 5.1 92873 SINAPI LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 12/2015 m³

Equipamento Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO DIAMETRO DA PONTA DE 45 MM COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	1,90116	0,0002112	0,39
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,79	1,8454874	1,46
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,25	1,8454874	0,46
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	5,5364621	4,15
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	5,5364621	1,55
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	1,8454874	1,31
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	1,8454874	0,50
Sub-Total ->							10,21

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,74	1,860026	12,54
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	5,6171714	27,97
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,74	1,8723905	12,62
Sub-Total ->							53,13

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA EL ETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	0,65	0,8397667	0,55
Sub-Total ->							0,55

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	9,2274368	7,01
Sub-Total ->							7,01

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	9,2274368	0,46
Sub-Total ->							0,46

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	9,2274368	17,62
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	9,2274368	2,40
Sub-Total ->							20,02

Totais

Total Sem LS		R\$ 91,39
LS Horista 116,14%		R\$ 61,71
Total Com LS		R\$ 153,11
BDI 17,85%		R\$ 27,33
Total com BDI		R\$ 180,44

Composição 5.2 93382 SINAPI REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 04/2016 m³

Equipamento Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	8,20648	0,0000503	0,41
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,5374702	0,26
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,5374702	0,01
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15835 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	242,64743	0,0000007	0,17
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,659577	0,49
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	0,659577	0,18
Sub-Total ->							1,53

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	11,89	0,5319554	6,32
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	9,60	0,0090278	0,09
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	0,6683502	3,33
Sub-Total ->							9,74

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	2,93	0,2824671	0,83
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 175 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI FALSA-FAÇA)	UN	41.920,98	0,0000007	0,03
Insumo	00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	2,41	0,193129	0,47
Sub-Total ->							1,32
Serviços Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,75	1,1970472	0,91
Sub-Total ->							0,91
Taxas Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	1,1970472	0,06
Sub-Total ->							0,06
Outros Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	1,1970472	2,29
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	1,1970472	0,31
Sub-Total ->							2,60
Totais							
Total Sem LS							R\$ 16,16
LS Horista 116,14%							R\$ 11,31
Total Com LS							R\$ 27,49
BDI 17,85%							R\$ 4,91
Total com BDI							R\$ 32,40

Composição 5.3 94965 SINAPI CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1,2 3 2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_072016 m²

Equipamento Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM ARRIBAÇÃO	UN	2.770,37	0,0001494	0,41
Insumo	00043451	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	2,3089305	1,73
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	2,3089305	0,65
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	1,459324	0,72
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,459324	0,01
Sub-Total ->							3,52

Mão de Obra Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	2,343048	11,67
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	8,36	1,4678972	12,27
Sub-Total ->							23,94

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	m³	47,00	0,720	34,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,66	362,66	239,96
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	m³	69,59	0,593	41,27
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	0,65	0,9370659	0,61
Sub-Total ->							315,79

Serviços Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,75	5,7082545	2,86
Sub-Total ->							2,86

Taxas Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	3,7682545	0,19
Sub-Total ->							0,19

Outros Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	3,7682545	7,20
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	3,7682545	0,98
Sub-Total ->							8,18

Totais							
Total Sem LS							R\$ 354,48
LS Horista 116,14%							R\$ 27,80
Total Com LS							R\$ 382,29
BDI 17,85%							R\$ 68,24
Total com BDI							R\$ 450,53

Composição 5.4 95241 SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS OU RADIERS ESPESSURA DE 5 CM AF_072016 m²

Equipamento Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------------------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA - CAPACIDADE NOMINAL 600 L - CAPACIDADE DE MISTURA 360L - MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V - POTÊNCIA 4CV - EXCLUSO CARRREGADOR	UN	11 269,29	0,0000078	0,09	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,1933108	0,15	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	0,1933108	0,05	
Insumo	00043466	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,0751434	0,04	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0751434	0,00	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,271794	0,19	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,271794	0,10	
							Sub-Total ->	0,62

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	0,1962938	0,98	
Insumo	00037696	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	8,36	0,0756336	0,63	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	0,74	0,2709662	1,60	
							Sub-Total ->	3,47

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	m³	47,80	0,047007	2,29	
Insumo	00001279	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,66	12,0599609	7,96	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR - SEM FRETE	m²	69,59	0,0328823	2,29	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 200 KW/110V INDUSTRIAL - SEM DEMANDA	KWH	0,65	0,0574604	0,06	
							Sub-Total ->	12,56

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,5402482	0,41	
							Sub-Total ->	0,41

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,5402482	0,03	
							Sub-Total ->	0,03

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,5402482	1,03	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,5402482	0,14	
							Sub-Total ->	1,17

Totais

Total Sem LS		R\$ 16,26
LS Horista	116,14%	R\$ 4,03
Total Com LS		R\$ 22,28
BDI	17,85%	R\$ 3,98
Total com BDI		R\$ 26,26

Composição 5.5 96527 SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME - COM PREVISÃO DE FORMA - AF 06/2017 m³

Equipamentos

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	4,1362575	3,10	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	4,1362575	1,16	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	1,4583856	1,04	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,4583856	0,54	
							Sub-Total ->	5,84

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	4,1976893	20,90	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,74	1,4800456	9,98	
							Sub-Total ->	30,88

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	5,5946431	4,25	
							Sub-Total ->	4,25

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	5,5946431	0,28	
							Sub-Total ->	0,28

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	5,5946431	10,69	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	5,5946431	1,45	
							Sub-Total ->	12,14

Totais

Total Sem LS		R\$ 53,39
LS Horista	116,14%	R\$ 35,86

Total Com LS R\$ 89,25
BDI 17,85% R\$ 15,93
Total com BDI R\$ 105,18

Composição 5.5 96633 SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA GALDRAME EM MADEIRA SETRADA E-25 MM 2 UTILIZAÇÕES AF_06/2017 m²

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.49	0.0599772	0.03
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.01	0.0599772	0.00
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.79	1.7883216	1.41
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.25	1.7883216	0.45
Sub-Total ->							1,89

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	11.89	0.0604361	0.72
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6.74	1.2983698	8.75
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	5.31	0.5047838	2.68
Sub-Total ->							12,15

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE DE FOSFA FIBULACIONADA FM AGUA	L	4.46	0.017	0.08
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFÓ DE MADEIRA NAO APARELHADA 12.5 X 7.5 CM (1 X 3") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0.57	1.093	0.62
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 12.5 X 30 CM CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7.22	1.943	14.03
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	10.43	0.034	0.35
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 17.5 X 7.5 CM (3 X 3") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1.60	1.166	1.87
Insumo	00006073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	KG	8.61	0.049	0.42
Insumo	00007706	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	0.65	0.1014015	0.07
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 11600 W PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	598.10	0.0000068	0.00
Sub-Total ->							17,44

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00027511	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.76	1.8482989	1.40
Sub-Total ->							1,40

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.05	1.8482989	0.09
Sub-Total ->							0,09

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00047210	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.91	1.8482989	3.53
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.26	1.8482989	0.48
Sub-Total ->							4,01

Totais

Total Sem LS R\$ 36,99
LS Horista 118,14% R\$ 14,11
Total Com LS R\$ 51,11
BDI 17,85% R\$ 9,12
Total com BDI R\$ 60,23

Composição 5.7 96543 SINAPI ARMAÇÃO DE ELDOO VIGA GALDRAME E SERRA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM MONTAGEM AF_06/2017 KG

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.71	0.3459547	0.25
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.37	0.3459547	0.13
Sub-Total ->							0,37

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	4.70	0.0750026	0.35
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	7.51	0.2739664	2.06
Sub-Total ->							2,41

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWS D= 1.85 MM (0.018 KG/M) OU 18 BWS D= 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	11.61	0.025	0.29
Insumo	00039617	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM COBRIMENTO 20 MM	UN	0.10	1.9665	0.20
Insumo	00043069	SINAPI	ACO CA-80 4.2 MM OU 5.0 MM OU 6.0 MM OU 7.0 MM VERGALHAO	KG	4.32	1.0707885	4.63
Sub-Total ->							5,11

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,3459547		0,26	
								Sub-Total ->	0,26
Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,3459547		0,02	
								Sub-Total ->	0,02
Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,3459547		0,66	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,3459547		0,09	
								Sub-Total ->	0,75
Totais								Total Sem LS	R\$ 6,83
								LS Horista 116,14%	R\$ 2,80
								Total Com LS	R\$ 11,72
								BDI 17,85%	R\$ 2,09
								Total com BDI	R\$ 13,81

Composição 5.8 96545 SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF 06/2017 KG

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,1787439		0,13	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	IT	0,07	0,1707400		0,07	
								Sub-Total ->	0,19
Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	4,70	0,041134		0,19	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	7,51	0,1393702		1,06	
								Sub-Total ->	1,24

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
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)	KG	11,61	0,026		0,29	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM COBRIMENTO 20 MM	UN	0,10	0,724		0,07	
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50 8,0 MM VERGALHAO	KG	4,85	1,1108945		5,39	
								Sub-Total ->	5,75

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,1787439		0,14	
								Sub-Total ->	0,14

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,1787439		0,01	
								Sub-Total ->	0,01

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,1787439		0,34	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,1787439		0,05	
								Sub-Total ->	0,39

Totais								Total Sem LS	R\$ 7,72
								LS Horista 116,14%	R\$ 1,44
								Total Com LS	R\$ 9,15
								BDI 17,85%	R\$ 1,63
								Total com BDI	R\$ 10,78

Composição 5.9 96646 SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 06/2017 KG

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,1322479		0,09	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	IT	0,07	0,1322479		0,06	
								Sub-Total ->	0,14
Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	4,70	0,030901		0,15	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	7,51	0,1018329		0,76	
								Sub-Total ->	0,91

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
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)	KG	11,61	0,026		0,29
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM COBRIMENTO 20 MM	UN	0,10	0,4655		0,05
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50 10,0 MM VERGALHAO	KG	4,57	1,1095628		5,07

							Sub-Total ->	5,41	
Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,1322479	0,10	
							Sub-Total ->	0,10	
Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,1322479	0,01	
							Sub-Total ->	0,01	
Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037370	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,1322479	0,25	
Insunio	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,1322479	0,03	
							Sub-Total ->	0,29	
Totais								Total Sem LS	R\$ 6,85
							LS Horista	116,14%	R\$ 1,06
							Total Com LS	R\$ 7,92	
							BDI	17,85%	R\$ 1,41
							Total com BDI	R\$ 9,33	

							Sub-Total ->	0,54
Composição	5.10	96557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS AF. 06/2018	m²			
Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,0849574	0,06
Insunio	00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	0,0849574	0,02
Insunio	00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,4217885	0,30
Insunio	00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,4217885	0,16
							Sub-Total ->	0,54

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	6,46	0,0856903	0,55
Insunio	00012873	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR	H	6,74	0,4282553	2,89
							Sub-Total ->	3,44

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00000626	SINAPI		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	8,65	1,5	12,98
							Sub-Total ->	12,98

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,5067459	0,39
							Sub-Total ->	0,39

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,5067459	0,03
							Sub-Total ->	0,03

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037370	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,5067459	0,97
Insunio	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,5067459	0,13
							Sub-Total ->	1,10

Totais								Total Sem LS	R\$ 18,47
							LS Horista	116,14%	R\$ 4,00
							Total Com LS	R\$ 22,46	
							BDI	17,85%	R\$ 4,01
							Total com BDI	R\$ 26,47	

							Sub-Total ->	3,79
Composição	6.1	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES PE-DIREITO SIMPLES EM MADEIRA SERRADA 2 UTILIZACÓES AF. 06/2020	m²			
Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,0757775	0,04
Insunio	00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0757775	0,00
Insunio	00043493	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,79	3,6111462	2,85
Insunio	00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,25	3,6111462	0,90
							Sub-Total ->	3,79
Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	11,89	0,0763684	0,91
Insunio	00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,74	3,0702022	20,69

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	5,31	0,5703988	3,03	
							Sub-Total ->	24,63
Material								
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA - DE BASE OLUCOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	4,46	0,017	0,08	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	10,43	0,027	0,28	
Insumo	00004511	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 12,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,57	2,3485738	1,34	
Insumo	00005098	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 1 1/4)	KG	8,45	0,0455725	0,39	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 12,5 X 30" CM CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,22	3,460331	24,98	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	0,65	0,0839912	0,05	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 11600 W PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	598,10	0,0000078	0,00	
							Sub-Total ->	27,12
Serviços								
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	3,6869238	2,80	
							Sub-Total ->	2,80
Taxas								
Insumo	00037371	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	3,6869238	0,18	
							Sub-Total ->	0,18
Outros								
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	3,6869238	7,04	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	3,6869238	0,96	
							Sub-Total ->	8,00
Totais							Total Sem LS	R\$ 64,53
							LS Horista 116,14%	R\$ 28,61
							Total Com LS	R\$ 95,15
							BDI 17,60%	R\$ 16,98
							Total com BDI	R\$ 112,13

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Composição	6.2	9244	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA PE DIREITO SIMPLES EM MADEIRA SERRADA 2 UTILIZACAO FS AF 799303	m²				
Equipamento								
Insumo	00043464	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,1451639	0,07	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1451639	0,00	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,79	3,2913786	2,60	
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,25	3,2913786	0,82	
							Sub-Total ->	3,50
Mão de Obra								
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	11,89	0,1462755	1,74	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,74	2,7925717	18,82	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	5,31	0,5252074	2,79	
							Sub-Total ->	23,35
Material								
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 12,5 X 20" CM CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,94	0,474	2,34	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA - DE BASE OLUCOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	4,46	0,017	0,08	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	10,43	0,066	0,69	
Insumo	00005098	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 1 1/4)	KG	8,45	0,1159864	0,98	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 12,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,60	2,0009618	3,20	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	0,65	0,1460465	0,09	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 11600 W PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	598,10	0,0000148	0,01	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 12,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,57	2,6711373	1,52	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 12,5 X 30" CM CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,22	2,6101274	20,29	
							Sub-Total ->	29,20
Serviços								
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	3,4365425	2,61	
							Sub-Total ->	2,61
Taxas								
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	3,4365425	0,17	
							Sub-Total ->	0,17
Outros								
Insumo				Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	

Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	3,4365425	6,56	
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	3,4365425	0,89	
						Sub-Total ->	7,46

Totais						Total Sem LS	R\$ 66,29
						LS Horista	116,14% R\$ 27,12
						Total Com LS	R\$ 93,43
						BDI	17,85% R\$ 16,88
						Total com BDI	R\$ 110,11

Composição 6.3 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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,3490822	0,25
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,3490822	0,13
						Sub-Total ->	0,38

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	4,70	0,0479438	0,23
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	7,51	0,3042163	2,28
						Sub-Total ->	2,51

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
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)	KG	11,61	0,025	0,29
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM COBRIMENTO 20 MM	UN	0,10	1,19	0,12
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60 4.2 MM OU 5.0 MM OU 6.0 MM OU 7.0 MM VERGALHAO	KG	4,32	1,0705588	4,62
						Sub-Total ->	5,03

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,3490822	0,27
						Sub-Total ->	0,27

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,3490822	0,02
						Sub-Total ->	0,02

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,3490822	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,3490822	0,09
						Sub-Total ->	0,76

Totais						Total Sem LS	R\$ 8,96
						LS Horista	116,14% R\$ 2,82
						Total Com LS	R\$ 11,87
						BDI	17,85% R\$ 2,12
						Total com BDI	R\$ 13,99

Composição 6.4 92776 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM AF_12/2015

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,2473545	0,18
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,2473545	0,09
						Sub-Total ->	0,27

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	4,70	0,0340691	0,16
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	7,51	0,2143642	1,61
						Sub-Total ->	1,77

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
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)	KG	11,61	0,025	0,29
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM COBRIMENTO 20 MM	UN	0,10	0,97	0,10
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50 6.3 MM VERGALHAO	KG	4,82	1,0706685	5,16
						Sub-Total ->	5,55

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,2473545	0,19
						Sub-Total ->	0,19

Taxas							
--------------	--	--	--	--	--	--	--

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,2473545	0,01
Sub-Total ->							0,01
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,2473545	0,47
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,2473545	0,06
Sub-Total ->							0,54
Totais							
Total Sem LS							R\$ 8,32
LS Horista 116,14%							R\$ 2,06
Total Com LS							R\$ 10,39
BDI 17,85%							R\$ 1,85
Total com BDI							R\$ 12,24

Composição 6.5 92777 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM_AF_12/2015

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,174305	0,12
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,174305	0,06
Sub-Total ->							0,18

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	4,70	0,0242695	0,11
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	7,51	0,1512561	1,14
Sub-Total ->							1,25

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,012 KG/M)	KG	11,61	0,025	0,29
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM COBRIMENTO 20 MM	UN	0,10	0,743	0,07
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50 8.0 MM VERGALHAO	KG	4,85	1,110032	5,38
Sub-Total ->							5,75

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,174305	0,13
Sub-Total ->							0,13

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,174305	0,01
Sub-Total ->							0,01

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,174305	0,33
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,174305	0,05
Sub-Total ->							0,38

Totais

Total Sem LS			R\$ 7,71
LS Horista 116,14%			R\$ 1,45
Total Com LS			R\$ 9,16
BDI 17,85%			R\$ 1,64
Total com BDI			R\$ 10,80

Composição 6.6 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

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,1254325	0,09
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,1254325	0,05
Sub-Total ->							0,14

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	4,70	0,0175243	0,08
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	7,51	0,1088729	0,82
Sub-Total ->							0,90

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,012 KG/M)	KG	11,61	0,025	0,29
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM COBRIMENTO 20 MM	UN	0,10	0,543	0,05
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50 10.0 MM VERGALHAO	KG	4,57	1,1094026	5,07

20

						Sub-Total ->	9,41		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insunio	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,1254325	0,10		
						Sub-Total ->	0,10		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insunio	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,1254325	0,01		
						Sub-Total ->	0,01		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insunio	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,1254325	0,24		
Insunio	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,1254325	0,03		
						Sub-Total ->	0,27		
Totais							Total Sem LS	R\$ 6,82	
							LS Horista	116,14%	R\$ 1,05
							Total Com LS	R\$ 7,87	
							BDI	17,85%	R\$ 1,40
							Total com BDI	R\$ 9,27	

Composição 6.7 92873 SINAPI LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015 m³

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	1.801,16	0,0003312	0,60
Insunio	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,79	1,8454874	1,46
Insunio	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,25	1,8454874	0,46
Insunio	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	5,5364621	4,15
Insunio	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	5,5364621	1,55
Insunio	00043450	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	1,8454874	1,31
Insunio	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,8454874	0,68
						Sub-Total ->	10,21
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,74	1,860026	12,54
Insunio	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	5,6111714	27,97
Insunio	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,74	1,8723905	12,62
						Sub-Total ->	53,13

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	0,65	0,8397667	0,55
						Sub-Total ->	0,55

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	9,2274368	7,01
						Sub-Total ->	7,01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	9,2274368	0,46
						Sub-Total ->	0,46

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	9,2274368	17,62
Insunio	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	9,2274368	2,40
						Sub-Total ->	20,02

Totais							Total Sem LS	R\$ 91,39	
							LS Horista	116,14%	R\$ 61,71
							Total Com LS	R\$ 153,11	
							BDI	17,85%	R\$ 27,33
							Total com BDI	R\$ 180,44	

Composição 6.8 94965 SINAPI CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2:7 (CIMENTO Y AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016 m³

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L - CAPACIDADE DE MISTURA 280 L - MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV SEM CARREGADOR	UN	2.770,37	0,0001494	0,41
Insunio	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	2,3089305	1,73
Insunio	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	2,3089305	0,65
Insunio	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	1,459324	0,72
Insunio	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,459324	0,01

							Sub-Total ->	3,94	
Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	2,343048	11,67	
	Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	8,36	1,4678972	12,27	
							Sub-Total ->	23,94	
Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	m²	47,80	0,723	34,56	
	Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,66	362,66	239,96	
	Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR - SEM FRETE	m²	69,59	0,593	41,27	
	Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL - SEM DEMANDA	KWH	0,65	0,9370659	0,61	
							Sub-Total ->	315,79	
Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	3,7682545	2,86	
							Sub-Total ->	2,86	
Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	3,7682545	0,19	
							Sub-Total ->	0,19	
Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	3,7682545	7,20	
	Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	3,7682545	0,98	
							Sub-Total ->	8,18	
Totais								Total Sem LS	R\$ 354,48
							LS Horista	116,14% R\$ 27,80	
							Total Com LS	R\$ 382,29	
							BDI	17,85% R\$ 68,24	
							Total com BDI	R\$ 450,53	

Composição 7.1 87547 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. F. ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 200 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV - SEM CARREGADOR	UN	2.770,37	0,0000082	0,02
	Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,0958066	0,05
	Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0958066	0,00
	Insumo	00043497	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,1279421	0,10
	Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	0,1279421	0,04
	Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,3498417	0,25
	Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,3498417	0,13
							Sub-Total ->	0,58

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	8,36	0,0962444	0,80
	Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	0,1296641	0,65
	Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,74	0,3545504	2,39
							Sub-Total ->	3,84

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	m²	47,80	0,0246968	1,18
	Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,66	4,1689311	2,75
	Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,13	3,7066527	4,19
	Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL - SEM DEMANDA	KWH	0,65	0,3270427	0,22
							Sub-Total ->	8,34

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,5735604	0,44
							Sub-Total ->	0,44

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,5735604	0,29
							Sub-Total ->	0,03

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,5735604	1,10

Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,5735904	0,15	
						Sub-Total ->	1,24

Totais						Total Sem LS	R\$ 14,27
						LS Horista	116,14%
						Total Com LS	R\$ 16,74
						BDI	17,85%
						Total com BDI	R\$ 22,09

Composição 7.2 87792 SINAPI EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) - ESPESSURA DE 25 MM AF_06/2014

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV SEM CARREGADOR	UN	2.770,37	0,0000113	0,03
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,1317921	0,06
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1317921	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,3998245	0,30
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	0,3998245	0,11
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,3998245	0,28
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,3998245	0,15
						Sub-Total ->	0,94

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	8,36	0,1324886	1,11
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	0,4054945	2,02
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,74	0,4054945	2,73
						Sub-Total ->	5,88

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037411	SINAPI	FELTA DE AÇO SULLADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA FIO D = 14 24 MM MALHA 25 X 25 MM	m²	9,19	0,1581	1,45
Insumo	00000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	m²	47,80	0,0339731	1,62
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,66	5,7361799	3,79
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,13	5,0888916	5,76
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	0,65	0,0384394	0,03
						Sub-Total ->	12,65

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,9314411	0,71
						Sub-Total ->	0,71

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,9314411	0,05
						Sub-Total ->	0,05

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,9314411	1,78
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,9314411	0,24
						Sub-Total ->	2,02

Totais						Total Sem LS	R\$ 22,23
						LS Horista	116,14%
						Total Com LS	R\$ 29,04
						BDI	17,85%
						Total com BDI	R\$ 34,22

Composição 7.3 87878 SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV SEM CARREGADOR	UN	2.770,37	0,0000016	0,00
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,0181241	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0181241	0,00
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,0669234	0,05
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,0669234	0,03
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,0069923	0,01
Insumo	00043491	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	0,0069923	0,00
						Sub-Total ->	0,10

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	8,36	0 0183403	0,15
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,74	0 0713837	0,48
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	0 0071384	0,04
Sub-Total ->							0,67
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,66	1 7382870	1,10
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	m³	41,68	0 0039856	0,17
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	0,65	0 0052967	0,00
Sub-Total ->							1,35
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0 0950399	0,07
Sub-Total ->							0,07
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0 0950399	0,00
Sub-Total ->							0,00
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0 0950399	0,18
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0 0950399	0,02
Sub-Total ->							0,21
Totais							
Total Sem LS							R\$ 2,40
LS Horista							R\$ 0,78
Total Com LS							R\$ 3,17
BDI							17,85%
Total com BDI							R\$ 3,74

Composição 7.4 87894 SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L_AF_06/2014 m²

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV SEM CARREGADOR	UN	2 770,37	0 0000016	0,00
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0 0181377	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0 0181377	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0 0619784	0,05
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	0 0619784	0,02
Insumo	00043469	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0 1239568	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	0 1239568	0,05
Sub-Total ->							0,21

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	8,36	0 0181949	0,15
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	0 0627243	0,31
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,74	0 1254486	0,85
Sub-Total ->							1,31

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,66	1 7906341	1,18
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	m³	41,68	0 0039896	0,17
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	0,65	0 0053007	0,00
Sub-Total ->							1,35

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0 2040729	0,16
Sub-Total ->							0,16

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0 2040729	0,01
Sub-Total ->							0,01

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0 2040729	0,39
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0 2040729	0,05
Sub-Total ->							0,44

Totais

Total Sem LS R\$ 3,48

LS Horsta	116,14%	R\$ 1,52
Total Com LS		R\$ 5,01
BDI	17,85%	R\$ 8,89
Total com BDI		R\$ 5,90

Composição 7.5 89168 SINAPI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014 m²

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARRREGADOR	UN	2.770,37	0,0000038	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,0440766	0,02
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0440766	0,00
Insumo	00043465	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	1,6515191	1,17
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,6515191	0,61
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,8257596	0,62
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	0,8257596	0,23
Sub-Total ->							2,67

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037050	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	8,36	0,0443092	0,37
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,74	1,6749269	11,29
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	0,8374634	4,17
Sub-Total ->							15,83

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	500,11	0,0281296	14,07
Insumo	00007330	SINAPI	PIVO DE AÇO COM FURO HASTE - 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	25,10	0,0071101	0,18
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = 1,20 A 1,70 MM MALHA 15 X 15 MM. (C X L) 50 X 7,5 CM	M	1,26	0,5850351	0,75
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	m³	47,80	0,011362	0,54
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,66	1,9184062	1,27
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	KG	1,13	1,7052716	1,33
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KW/H	0,65	0,0128657	0,01
Sub-Total ->							18,74

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	2,5213553	1,92
Sub-Total ->							1,92

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	2,5213553	0,13
Sub-Total ->							0,13

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	2,5213553	4,82
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	2,5213553	0,66
Sub-Total ->							5,47

Totais

Total Sem LS		R\$ 44,75
LS Horsta	116,14%	R\$ 18,38
Total Com LS		R\$ 63,16
BDI	17,85%	R\$ 11,27
Total com BDI		R\$ 74,43

Composição 7.6 93202 SINAPI FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUBO MACIÇO AF_03/2016 M

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARRREGADOR	UN	11.269,29	0,0000016	0,02
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,1099944	0,08
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	0,1099944	0,03
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,0189604	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0189604	0,00
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,5284542	0,38
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,5284542	0,20
Sub-Total ->							0,71

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	0,111627	0,56	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	8,36	0,0190731	0,16	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,74	0,5362977	3,61	
							Sub-Total ->	4,33
Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00007258	SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	0,43	11,2	4,82	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	m³	47,80	0,0061297	0,29	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,66	0,9200737	0,61	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,13	0,8178433	0,92	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	0,65	0,0110386	0,01	
							Sub-Total ->	6,65
Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,857409	0,50	
							Sub-Total ->	0,50
Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,657409	0,03	
							Sub-Total ->	0,03
Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,657409	1,26	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,657409	0,17	
							Sub-Total ->	1,43
Totais							Total Sem LS	R\$ 13,65
						LS Horista	116,14%	R\$ 5,03
						Total Com LS	R\$ 18,68	
						BDI	17,85%	R\$ 3,33
						Total com BDI	R\$ 22,01	

Composição	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC FRISADO PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_P	m²				
Equipamento	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00039490	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA EM AÇO GALVANIZADO COM CORPO, MOLA E REBITE PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	0,87	2,2127	1,93	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,567274	0,28	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,567274	0,01	
							Sub-Total ->	2,21
Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00025957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	9,32	0,5718884	5,33	
							Sub-Total ->	5,33
Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG D = 5 16 MM (0 157 KG/M) OU 8 BWG D = 4 19 MM (0 101 KG/M) OU 10 BWG D = 3 40 MM (0 0713 KG/M)	KG	13,49	0,0711	0,96	
Insumo	00036738	SINAPI	FORRO DE PVC FRISADO BRANCO REGUA DE 20 CM ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	m²	9,88	1,0326	10,20	
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE CABECA CHATA FENDA SIMPLES 1/4 (6 35 MM) X 25 MM	CENTO	24,35	0,0333	0,81	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO AUTOBRUCANTE FLANGEADO 4 2 MM X 19 MM	CENTO	14,20	0,0221	0,31	
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA FORMATO C EM AÇO ZINCADO PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL E = 0 5 MM *46 X 18* (L X H) COMPRIMENTO 3 M	M	2,31	2,4018	5,55	
							Sub-Total ->	17,83
Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,567274	0,43	
							Sub-Total ->	0,43
Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,567274	0,03	
							Sub-Total ->	0,03
Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,567274	1,08	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,567274	0,15	
							Sub-Total ->	1,23
Totais							Total Sem LS	R\$ 27,06
						LS Horista	116,14%	R\$ 6,19
						Total Com LS	R\$ 33,25	
						BDI	17,85%	R\$ 5,94

Total com BDI R\$ 39,19

Composição 8.1 88485 SINAPI APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES - UMA DEMAO AF 06/2014 m²

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,0139985	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	0,0139985	0,00
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,0389958	0,03
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07	0,0389958	0,04
Sub-Total ->							0,09

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	0,0139392	0,07
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	H	6,74	0,0386622	0,26
Sub-Total ->							0,33

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	3,16	0,16	0,51
Sub-Total ->							0,51

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,0529942	0,04
Sub-Total ->							0,04

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,0529942	0,00
Sub-Total ->							0,00

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,0529942	0,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,0529942	0,01
Sub-Total ->							0,11

Totais

Total Sem LS R\$ 1,08
 LS Horista 116,14% R\$ 0,38
 Total Com LS R\$ 1,48
 BDI 17,85% R\$ 0,26
 Total com BDI R\$ 1,74

Composição 8.2 88489 SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES - DUAS DEMAO'S AF 06/2014 m²

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,1870149	0,16
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07	0,1870149	0,20
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,0680055	0,06
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	0,0680055	0,02
Sub-Total ->							0,43

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	H	6,74	0,1886892	1,27
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	0,0689266	0,35
Sub-Total ->							1,62

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM - COR BRANCO FOSCO	L	14,18	0,33	4,68
Sub-Total ->							4,68

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,2560204	0,19
Sub-Total ->							0,19

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,2560204	0,01
Sub-Total ->							0,01

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,2560204	0,49
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,2560204	0,07
Sub-Total ->							0,56

Totais

Total Sem LS R\$ 7,49
 LS Horista 116,14% R\$ 1,88
 Total Com LS R\$ 9,38

BDI 17,85% R\$ 1,67
Total com BDI R\$ 11,05

Composição 9.1 100722 SINAPI PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF: 01/2020 m²

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,6771969	0,58
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07	0,6771969	0,72
Sub-Total ->							1,31

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	H	6,74	0,6839703	4,61
Sub-Total ->							4,61

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00011174	SINAPI	PRIMER UNIVERSAL FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	18L	319,04	0,0061	1,95
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	7,94	0,011	0,09
Sub-Total ->							2,03

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,6771969	0,51
Sub-Total ->							0,51

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,6771969	0,03
Sub-Total ->							0,03

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,6771969	1,29
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,6771969	0,16
Sub-Total ->							1,47

Totais							
						Total Sem LS	R\$ 9,97
						LS Horista	116,14% R\$ 5,35
						Total Com LS	R\$ 15,33
						BDI	17,85% R\$ 2,74
						Total com BDI	R\$ 18,07

Composição 9.2 100758 SINAPI PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF: 01/2020 m²

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	1,3551473	1,17
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07	1,3551473	1,45
Sub-Total ->							2,62

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	H	6,74	1,3694363	9,23
Sub-Total ->							9,23

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	7,94	0,0256	0,20
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	13,24	0,2549	3,37
Sub-Total ->							3,58

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	1,3551473	1,03
Sub-Total ->							1,03

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	1,3551473	0,07
Sub-Total ->							0,07

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	1,3551473	2,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	1,3551473	0,35
Sub-Total ->							2,94

Totais							
						Total Sem LS	R\$ 13,46
						LS Horista	116,14% R\$ 10,72
						Total Com LS	R\$ 30,18
						BDI	17,85% R\$ 5,39

Total com BDI R\$ 35,57

Composição 9.3 91341 SINAPI PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 m²

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.75	0.1908355	0.14
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.26	0.1903300	0.03
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.71	0.3822705	0.27
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.37	0.3822705	0.14
Sub-Total ->							0.61

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4.98	0.1937106	0.96
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6.74	0.3660236	2.62
Sub-Total ->							3.58

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
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 PHILIPS	UN	0.45	4.8166	2.17
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNIÇÃO MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PARA 1 FACE	M	5.59	6.8504	38.29
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA - ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL - SEM GUARNIÇÃO ALZARVISTA 87 X 210 CM	UN	413.83	0.5473	226.49
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	22.25	0.8829	19.64
Sub-Total ->							296.59

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.76	0.573106	0.44
Sub-Total ->							0.44

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.05	0.573106	0.03
Sub-Total ->							0.03

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037372	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.91	0.573106	1.09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.26	0.573106	0.15
Sub-Total ->							1.24

Totais

Total Sem LS		R\$ 292,49
LS Horista 116,14%		R\$ 4,18
Total Com LS		R\$ 296,65
BDI 17,85%		R\$ 52,95
Total com BDI		R\$ 349,60

Composição 9.4 93188 SINAPI MOLDURA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATEL E M DE VÃO AF_03/2016 M

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.49	0.0690427	0.03
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.01	0.0690427	0.00
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.79	0.3215194	0.25
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.25	0.3215194	0.08
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.71	0.4129081	0.29
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.37	0.4129081	0.15
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L - CAPACIDADE DE MISTURA 900L - MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V - POTÊNCIA 4CV - EXCLUSO CARREGADOR	UN	11.269.29	0.0000017	0.02
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.75	0.2173056	0.16
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.26	0.2173056	0.06
Sub-Total ->							1.06

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004730	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	11.89	0.0540659	0.64
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6.74	0.2698752	1.82
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	5.31	0.0542193	0.29
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	4.70	0.0033509	0.02
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	1.01	0.0236936	0.16
Insumo	00037686	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	8.36	0.0154395	0.13
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4.98	0.2204182	1.10
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6.74	0.3914308	2.64

42



						Sub-Total ->	R\$,81
Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00039017	SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	UN	0,10	6	0,60	
Insuno	00002682	SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE GELOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	4,46	0,005	0,02	
Insuno	00004491	SINAPI PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,60	1,222	1,96	
Insuno	00004517	SINAPI SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,57	1,2680823	0,72	
Insuno	00005068	SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	8,45	0,0383904	0,32	
Insuno	00006189	SINAPI TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,22	1,3340657	9,63	
Insuno	00002705	SINAPI ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	0,65	0,0730377	0,05	
Insuno	00014618	SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE *1600 W PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	598,10	0,0000054	0,00	
Insuno	00043059	SINAPI ACO CA-60 4,2 MM OU 5,0 MM OU 6,0 MM OU 7,0 MM VERGALHAO	KG	4,32	0,3294774	1,42	
Insuno	00000370	SINAPI AREIA MEDIA - POSTO LAZADA/FORNECEDOR (RETRADO NA LAZADA SEM TRANSPORTE)	m²	47,80	0,0091297	0,44	
Insuno	00001379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,66	3,9009426	2,57	
Insuno	00004721	SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	m²	69,59	0,0070902	0,49	
						Sub-Total ->	18,24
Serviços							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	1,0207758	0,78	
						Sub-Total ->	0,78
Taxas							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	1,0207758	0,05	
						Sub-Total ->	0,05
Outros							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	1,0207758	1,95	
Insuno	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	1,0207758	0,27	
						Sub-Total ->	2,22
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 29,14
						LS Horista 116,14%	R\$ 7,91
						Total Com LS	R\$ 37,06
						BDI 17,85%	R\$ 6,62
						Total com BDI	R\$ 43,68

Composição 9,5 CPU UE Próprio TELA DE PROTEÇÃO EM ARAME N 18 REVESTIDA EM PVC MALHA DE 1,9 x 1,9 CM - INCLUSIVE REQUADRO EM CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS COM PINTURA ESMALTE ACETINADO VERDE m²

Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00043467	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,44	0,33	
Insuno	00043467	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	0,44	0,12	
Insuno	00043468	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,2	0,14	
Insuno	00043465	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,2	0,07	
Insuno	00043466	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,27	0,23	
Insuno	00043490	SINAPI EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07	0,27	0,29	
Insuno	00011259	SINAPI ESMERILHADORA ANGULAR ELETRICA DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM) POTENCIAO 8500 RPM POTENCIA 2400 W	UN	397,48	0,000009	0,00	
Insuno	00012892	SINAPI LUVA RASPA DE COURO CANO CURTO (PUNHO 17" CM)	PAR	9,10	0,002181	0,02	
Insuno	00013333	SINAPI GRUPO DE SOLDAGEM O GERADOR A DIESEL 40 CV PARA SOLDA ELETRICA SOBRE 04 RODAS COM MOTOR 4 CILINDROS	UN	107.564,54	0,000013	1,40	
Insuno	00002711	SINAPI CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L PNEU COM CAMARA	UN	80,16	0,000094	0,01	
Insuno	00036149	SINAPI TRAVA QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM EXTENSOR DE 25 X 300 MM COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	118,82	0,000114	0,01	
Insuno	00038412	SINAPI INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A POTENCIA DE 5400 W TENSAO DE 220 V TURBO VENTILADO PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	742,74	0,000006	0,00	
Insuno	00038413	SINAPI LIAXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA DISCO DE 7" (180 MM) POTENCIA DE 2.200 W *5.000* RPM 220 V	UN	409,80	0,000006	0,00	
						Sub-Total ->	2,64
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	0,4460185	2,22	
Insuno	00004150	SINAPI PEDREIRO	H	6,74	0,2027357	1,37	
Insuno	00004783	SINAPI PINTOR	H	6,74	0,2725063	1,84	
Insuno	00006160	SINAPI SOLDADOR	H	8,22	0,1800005	1,32	
						Sub-Total ->	6,74
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	

Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2.41	0.26455	0.64
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	7.94	0.021	0.17
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	13.24	0.048	0.64
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10 L	UN	7.14	0.001113	0.01
Insumo	00010999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013 DIAMETRO IGUAL A 4.00 MM	KG	12.38	0.042328	0.52
Insumo	00017815	SINAPI	FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M	UN	3.92	0.001267	0.01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	48.54	0.000254	0.01
Insumo	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	10.68	0.000211	0.00
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	UN	1.13	0.017741	0.02
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30 EMBALAGEM 2 LITROS	UN	171.91	0.000197	0.03
Insumo	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	UN	30.03	0.000423	0.01
Insumo	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA 53 MM DE ABERTURA COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	135.25	0.000171	0.02
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO NUMERO 150	UN	1.13	0.18	0.20
Insumo	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5.11	0.000402	0.00
Insumo	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	15.42	0.000211	0.00
Insumo	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	6.95	0.000211	0.00
Insumo	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	295.26	0.000007	0.00
Insumo	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25 CM	UN	99.06	0.000036	0.00
Insumo	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO MODELO PINTOR 8 DEGRAUS	UN	149.25	0.000029	0.00
Insumo	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	UN	422.69	0.000006	0.00
Insumo	40706	Próprio	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC QUADRANGULAR / LOSANGULAR FIO 1.24 MM (18 BWG) BITOLA FINAL = 11.9" MM. MALHA 1.9 X 1.9 CM H = 2 M	m²	28.47	1.1	31.32
Insumo	00004227	SINAPI	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES TRATORES RETROS E ETC)	L	11.99	0.002116	0.03
Insumo	00004229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	17.60	0.000794	0.01
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ARABIS IGUAIS (QUAI QUER BITOLA) ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	3.14	10.625	02.16
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	13.35	0.072	0.96

Sub-Total -> 96,80

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.76	1.06873	0.81
							Sub-Total -> 0,81
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.05	1.06873	0.05
							Sub-Total -> 0,05
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.91	1.06873	2.04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.26	1.06873	0.28
							Sub-Total -> 2,32

Totais							Total Sem LS	R\$ 189,36
							LS Horista 116,14%	R\$ 7,83
							Total Com LS	R\$ 117,20
							BDI 17,85%	R\$ 20,92
							Total com BDI	R\$ 138,12

Composição 9.6 CPU UE Próprio 05 FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO CAIXA 1100 MM COM CILINDRO CHAVE SIMPLES TRINCO LATERAL EM LATAO OU ACO CROMADO OU POLIDO COM OU SEM PINTURA - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 120019

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.71	1.151	0.82
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.37	1.151	0.43
							Sub-Total -> 1,24

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	5.04	0.3869762	1.95
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	H	6.74	0.7729436	5.21
							Sub-Total -> 7,16

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00011484	SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO CAIXA 1100 MM COM CILINDRO CHAVE SIMPLES TRINCO LATERAL EM LATAO OU ACO CROMADO OU POLIDO COM OU SEM PINTURA - COMPLETA	UN	15.42	1	15.42
							Sub-Total -> 15,42

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.76	1.151	0.87

44



Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insu	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	1,151	0,06	
								Sub-Total ->	0,06
Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insu	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	1,151	2,20	
	Insu	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	1,151	0,30	
								Sub-Total ->	2,50
Totais								Total Sem LS	R\$ 31,25
							LS Horista	116,14% R\$ 8,32	
							Total Com LS	R\$ 39,56	
							BDI	17,85% R\$ 7,06	
							Total com BDI	R\$ 46,62	

Composição 9.7 CPU UE P MAN_0 97 Propno PORTA DE 2 X 2 10 M DUAS FOLHAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO GSG 14 E = 1,95 MM REQUADRO E BATEDENTES EM TUBO RETANGULAR DE 30 X 20 MM ACABAMENTO DA CHAPA COM CANTONEIRA DE 1" E = 18". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO und

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insu	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	1,684	1,41	
	Insu	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	64,764	45,98	
	Insu	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	64,764	23,96	
								Sub-Total ->	71,36

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insu	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	1,9106657	9,52	
	Insu	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,74	0,8586638	6,47	
	Insu	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	5,04	28,995416	146,14	
	Insu	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	H	6,74	35,2981681	237,91	
								Sub-Total ->	400,03

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insu	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABAS 10 COM PARAFUSO DE 6 10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,45	8	3,60	
	Insu	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013 DIAMETRO IGUAL A 2 50 MM	KG	12,89	0,4752	6,13	
	Insu	00011026	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA RITOL A GSG 14 E = 1,95 MM (15,80 KG/M2)	KG	5,13	58,1256	298,18	
	Insu	00011462	SINAPI	GONZO DE SOBREPOR EM LATAO / ZAMAC PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	PAR	9,24	2	18,48	
	Insu	00000592	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1" E = 1/8" 25,40 X 3 17 MM (0,408 KG/M)	KG	19,12	6,3158	120,76	
	Insu		Propno	TUBO METALON 30 X 20 MM	m	5,52	13,92	76,84	
								Sub-Total ->	523,99

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insu	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,78	68,848	50,65	
								Sub-Total ->	50,65

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insu	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	66,648	3,33	
								Sub-Total ->	3,33

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insu	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	68,848	127,20	
	Insu	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	66,648	17,33	
								Sub-Total ->	144,53

Totais								Total Sem LS	R\$ 1.193,99
							LS Horista	116,14% R\$ 464,59	
							Total Com LS	R\$ 1.658,57	
							BDI	17,85% R\$ 296,05	
							Total com BDI	R\$ 1.954,62	

Composição 10.1 100378 SINAPI FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO VÃOS MAIORES QUE 6 0 M E MENORES QUE 12 0 M INCLUSO QÇAMENTO AF 07/2019 KG

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insu	00025854	SINAPI	GUNDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO COM LANCA TELESCOPICA 40 M CAPACIDADE MAXIMA 60 T POTENCIA 260 KW TRACAO 6 X 6	UN	934,392,81	0	0,00
	Insu	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,0602323	0,03
	Insu	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0602323	0,00
	Insu	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,018484	0,01

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,018484	0,01	
							Sub-Total ->	0,05
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	H	10,24	0,0016338	0,02	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	0,0167411	0,08	
Insumo	00075667	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	9,32	0,0525643	0,49	
							Sub-Total ->	0,59
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	3,74	0,357	1,34	
Insumo	00010897	SINAPI	ELE TRODO REVESTIDO AWS - E7018 DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	13,42	0,003	0,04	
Insumo	00040596	SINAPI	PERFIL LIDC. (L) DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO GALVANIZADO ASTM A36 127 X 50 MM E= 3 MM	KG	3,94	0,643	2,53	
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT DIAMETRO 3/8" COMPRIMENTO 75 MM	Un	1,24	0,0503437	0,10	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	0,65	0,16785	0,11	
							Sub-Total ->	4,12
Serviços								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,0787162	0,06	
							Sub-Total ->	0,06
Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,0787162	0,00	
							Sub-Total ->	0,00
Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,0787162	0,15	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,0787162	0,02	
							Sub-Total ->	0,17
Totais							Total Sem LS	R\$ 4,89
							LS Horista 116,14%	R\$ 0,89
							Total Com LS	R\$ 5,75
							BDI 17,85%	R\$ 1,03
							Total com BDI	R\$ 6,78

Composição 10.2	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2020	m²				
Equipamento								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,6771969	0,58	
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07	0,6771969	0,72	
							Sub-Total ->	1,31
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	H	6,74	0,6839763	4,61	
							Sub-Total ->	4,61
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00011174	SINAPI	PRIMER UNIVERSAL FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	18L	319,04	0,0061	1,95	
Insumo	00006314	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	7,94	0,011	0,09	
							Sub-Total ->	2,03
Serviços								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,6771969	0,51	
							Sub-Total ->	0,51
Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,6771969	0,03	
							Sub-Total ->	0,03
Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,6771969	1,29	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,6771969	0,18	
							Sub-Total ->	1,47
Totais							Total Sem LS	R\$ 9,97
							LS Horista 116,14%	R\$ 5,35
							Total Com LS	R\$ 15,33
							BDI 17,85%	R\$ 2,74
							Total com BDI	R\$ 18,07

Composição	10.3	100750	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2020	m²						
Equipamento											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total	
Insumo	00043495	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,6777454				0,58	
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07	0,6777454				0,73	
										Sub-Total ->	1,31
Mão de Obra											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	H	6,74	0,6839763				4,61	
										Sub-Total ->	4,61
Material											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	7,94	0,0127				0,10	
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	14,57	0,1274				1,86	
										Sub-Total ->	1,96
Serviços											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,6777454				0,52	
										Sub-Total ->	0,52
Taxas											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total	
Insumo	00007073	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,6777454				0,03	
										Sub-Total ->	0,03
Outros											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,6777454				1,29	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,6777454				0,18	
										Sub-Total ->	1,47
Totais											
										Total Sem LS	R\$ 9,89
										LS Horista 116,14%	R\$ 5,35
										Total Com LS	R\$ 15,26
										BDI 17,85%	R\$ 2,72
										Total com BDI	R\$ 17,98

Composição	10.4	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_03/2019	m²						
Equipamento											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total	
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA - CAPACIDADE 400 KG - COM MOTO-FREIO - MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	3.277,14	0,0000016				0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,2288862				0,11	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2288862				0,00	
Insumo	00043451	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,1058558				0,08	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	0,1058558				0,03	
										Sub-Total ->	0,23
Mão de Obra											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total	
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	H	7,01	0,0163751				0,11	
Insumo	00005111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,36	0,1074859				0,54	
Insumo	00025957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	9,32	0,2145795				2,00	
										Sub-Total ->	2,65
Material											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total	
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRUPECIDO 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	KG	4,05	4,333				17,55	
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO COMUM ASTM A307 SEXTAVADO DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM) COMPRIMENTO 1 1/2" (38,1 MM)	CENTO	96,40	0,007				0,67	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	0,65	0,0052988				0,00	
										Sub-Total ->	18,23
Serviços											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,334744				0,25	
										Sub-Total ->	0,25
Taxas											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,334744				0,02	
										Sub-Total ->	0,02
Outros											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,334744				0,64	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,334744				0,09	
										Sub-Total ->	0,73

Totais				Total Sem LS	R\$ 22,10
				LS Horista 116,14%	R\$ 3,08
				Total Com LS	R\$ 25,18
				BDI 17,85%	R\$ 4,49
				Total com BDI	R\$ 29,67

Composição 10 5 94210 SINAPI TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM COM REFORÇAMENTO LATERAL DE 144 DE CHADA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10° COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSIVE IÇAMENTO AF_07/2019 m²

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	3.277,14	0,0000012	0,00
Insumo	00043459	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,0125862	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0125862	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,1656161	0,12
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	0,1658181	0,05
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,79	0,1278597	0,10
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,25	0,1278597	0,03
Sub-Total ->							0,31

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	H	7,01	0,0127553	0,09
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	0,1685677	0,84
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR	H	9,07	0,1291215	1,17
Sub-Total ->							2,10

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,16	1,26	0,20
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	2,50	1,26	3,15
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m²	25,90	1,357	35,15
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,65	0,0041295	0,00
Sub-Total ->							38,50

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,306264	0,23
Sub-Total ->							0,23

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,306264	0,02
Sub-Total ->							0,02

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,306264	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,306264	0,08
Sub-Total ->							0,66

Totais

Total Sem LS	R\$ 41,83
LS Horista 116,14%	R\$ 2,44
Total Com LS	R\$ 44,26
BDI 17,85%	R\$ 7,90
Total com BDI	R\$ 52,16

Composição 10 6 94223 SINAPI CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO AF_07/2019 M

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	3.277,14	0,0000004	0,00
Insumo	00043459	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,0043984	0,00
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0043984	0,00
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,79	0,0599781	0,05
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,25	0,0599781	0,02
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,0729733	0,05
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	0,0729733	0,02
Sub-Total ->							0,14

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	H	7,01	0,0045566	0,03
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR	H	9,07	0,0605671	0,55
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	0,0741799	0,37

							Sub-Total ->	9,99
Material	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0.16	4.2	0.67	
Insunio	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	2.50	4.2	10.50	
Insunio	00007219	SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	36.79	1.029	37.86	
Insunio	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KW/H	0.65	0.0014035	0.00	
							Sub-Total ->	49,03
Serviços	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.76	0.1373498	0.10	
							Sub-Total ->	0,10
Taxas	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.05	0.1373498	0.01	
							Sub-Total ->	0,01
Outros	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.91	0.1373498	0.26	
Insunio	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.26	0.1373498	0.04	
							Sub-Total ->	0,30
Totale							Total Sem LS	R\$ 50,53
							LS Horista 116,14%	R\$ 1,10
							Total Com LS	R\$ 51,63
							BDI 17,85%	R\$ 9,22
							Total com BDI	R\$ 60,85

Composição IG 7	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24 DESENVOLVIMENTO DE 100 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	M				
Equipamento	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	3.277.14	0.000003	0.01	
Insunio	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.49	0.0314984	0.02	
Insunio	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.01	0.0314984	0.00	
Insunio	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.79	0.5389734	0.43	
Insunio	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.25	0.5389734	0.13	
Insunio	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.75	0.6329687	0.47	
Insunio	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.28	0.6329687	0.18	
							Sub-Total ->	1,24
Mão de Obra	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	7.01	0.0318597	0.22	
Insunio	00012869	SINAPI	TELHADOR	H	9.07	0.5433215	4.93	
Insunio	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4.98	0.6423167	3.20	
							Sub-Total ->	8,35
Material	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	8.31	0.025	0.21	
Insunio	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	22.25	0.161	3.58	
Insunio	00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	40.96	1.05	43.01	
Insunio	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	36.37	0.0049	0.18	
Insunio	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	65.32	0.18	11.76	
Insunio	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KW/H	0.65	0.0102955	0.01	
							Sub-Total ->	58,74
Serviços	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.76	1.2034405	0.91	
							Sub-Total ->	0,91
Taxas	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.05	1.2034405	0.06	
							Sub-Total ->	0,06
Outros	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.91	1.2034405	2.30	
Insunio	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.26	1.2034405	0.31	
							Sub-Total ->	2,61
Totais							Total Sem LS	R\$ 71,91

LS Horista	116,14%	R\$ 9,70
Total Com LS		R\$ 81,61
BDI	17,85%	R\$ 14,57
Total com BDI		R\$ 96,18

Composição 10 8 CPU UE Próprio TELA PLÁSTICA (TOM MALHA) DE 25MM PARA FECHAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO m²

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,4	0,30
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	0,4	0,11
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,4	0,28
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,4	0,15
Sub-Total ->							0,84

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	0,4061433	2,02
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,74	0,4061433	2,74
Sub-Total ->							4,76

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	335	Próprio	ARAME GALVANIZADO 10 BWG 3,40 MM (0,0713 KG/M)	kg	8,20	0,05	0,41
Insumo	00043465	Próprio	TELA PLÁSTICA DE 25 MM	m²	5,88	1,05	6,17
Sub-Total ->							6,58

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,8	0,61
Sub-Total ->							0,61

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,8	0,04
Sub-Total ->							0,04

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,8	1,53
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,8	0,21
Sub-Total ->							1,74

Totais

Total Sem LS		R\$ 14,37
LS Horista	116,14%	R\$ 5,53
Total Com LS		R\$ 20,09
BDI	17,85%	R\$ 3,59
Total com BDI		R\$ 23,68

Composição 10 9 CPU UE P MAN 0 Próprio TELA DE PROTEÇÃO EM ARAME N 18 REVESTIDA EM PVC MALHA DE 1,9 x 1,9 CM - INCLUSIVE REQUADRO EM CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS COM PINTURA ESMALTE ACETINADO VERDE m²

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,44	0,33
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	0,44	0,12
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,2	0,14
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,2	0,07
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,27	0,23
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07	0,27	0,29
Insumo	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM) ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	397,48	0,000009	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 17" CM)	PAR	9,10	0,002181	0,02
Insumo	00013333	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM O GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	UN	107.584,34	0,000013	1,40
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L (PNEU) COM CAMARA	UN	80,16	0,000084	0,01
Insumo	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	118,82	0,000114	0,01
Insumo	00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	742,74	0,000006	0,00
Insumo	00038413	SINAPI	LIXADORA ELETRICA ANGULAR PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 5.000 RPM, 220 V	UN	469,60	0,000006	0,00
Sub-Total ->							2,64

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	0,4460185	2,22
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,74	0,2027357	1,37
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	H	6,74	0,2725063	1,84

Handwritten signature

Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR	H	8.22	0.1600805	1.32	
							Sub-Total ->	6,74
Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2.41	0.26455	0.64	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	7.94	0.021	0.17	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	13.24	0.048	0.64	
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	7.14	0.001113	0.01	
Insumo	00010999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013 DIAMETRO IGUAL A 4.00 MM	KG	12.38	0.042328	0.52	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	3.92	0.001267	0.01	
Insumo	00012883	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACO,CHOADO	PAR	48.54	0.000254	0.01	
Insumo	00025965	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	10.68	0.000211	0.00	
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	UN	1.13	0.017741	0.02	
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30 EMBALAGEM 2 LITROS	UN	171.91	0.000197	0.03	
Insumo	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	UN	30.03	0.000423	0.01	
Insumo	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	135.25	0.000171	0.02	
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO NUMERO 150	UN	1.13	0.18	0.20	
Insumo	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO USA 100 M	UN	5.11	0.000402	0.00	
Insumo	00038383	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	15.42	0.000211	0.00	
Insumo	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	6.95	0.000211	0.00	
Insumo	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	295.26	0.000007	0.00	
Insumo	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	99.06	0.000036	0.00	
Insumo	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO MODELO PINTOR 8 DEGRAUS	UN	149.25	0.000029	0.00	
Insumo	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	UN	422.69	0.000006	0.00	
Insumo	00004227	SINAPI	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC QUADRANGULAR / LOSANGULAR P/ FO 1.24 MM (18 BANC) BITOLA FINAL = 11.91 MM M2 148 1.9 X 1.9 CM H = 2 M	m²	28.47	1.1	31.32	
Insumo	00004227	SINAPI	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES TRATORES RETROS E ETC)	L	11.99	0.002116	0.03	
Insumo	00004229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	17.60	0.000794	0.01	
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	3.74	16.625	62.18	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	13.35	0.072	0.96	
							Sub-Total ->	96,80
Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.76	1.06873	0.81	
							Sub-Total ->	0,81
Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.05	1.06873	0.05	
							Sub-Total ->	0,05
Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.91	1.06873	2.04	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.26	1.06873	0.28	
							Sub-Total ->	2,32
							Totais	
							Total Sem LS	R\$ 109,36
							LS Horista 116,14%	R\$ 7,83
							Total Com LS	R\$ 117,20
							BDI 17,80%	R\$ 20,92
							Total com BDI	R\$ 138,12

Composição 11.1 88916 SINAPI TORNEIRA PLASTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020 UN

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.61	0.1522666	0.09	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.18	0.1522666	0.03	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.75	0.0480264	0.04	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.28	0.0480264	0.01	
							Sub-Total ->	0,17

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3.12	0.1533822	0.48	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4.98	0.0484834	0.24	
							Sub-Total ->	0,72

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00003145	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1.59	0.0365	0.06

Insumo	00011831	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	19,72	1	19,72	
							Sub-Total ->	19,78
Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,200293	0,15
							Sub-Total ->	0,15
Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,200293	0,01
							Sub-Total ->	0,01
Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,200293	0,38
Insumo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,200293	0,05
							Sub-Total ->	0,43
Totais							Total Sem LS	R\$ 21,26
						LS Horista	116,14% R\$ 0,84	
						Total Com LS	R\$ 22,11	
						BDI	17,85% R\$ 3,95	
						Total com BDI	R\$ 26,06	

Composição	112	89512	SINAPI	TUBO PVC SERIE R ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO_AF_12/2014	M			
Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,889824	0,54
Insumo	00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,18	0,889824	0,16
							Sub-Total ->	0,70
Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,12	0,4502814	1,40
Insumo	00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,21	0,4502814	1,00
							Sub-Total ->	2,40
Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100	UN	0,96	0,1485	0,14
Insumo	00000172	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	UN	33,21	0,0429	1,42
Insumo	00020083	SINAPI		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	UN	28,84	0,0701	2,02
Insumo	00009841	SINAPI		TUBO PVC SERIE R DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	13,92	1,04	14,48
							Sub-Total ->	18,07
Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,889824	0,68
							Sub-Total ->	0,68
Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,889824	0,04
							Sub-Total ->	0,04
Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,889824	1,70
Insumo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,889824	0,23
							Sub-Total ->	1,93
Totais							Total Sem LS	R\$ 23,82
						LS Horista	116,14% R\$ 2,79	
						Total Com LS	R\$ 26,61	
						BDI	17,85% R\$ 4,75	
						Total com BDI	R\$ 31,36	

Composição	113	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 75MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2014	UN			
Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,3129844	0,19
Insumo	00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,16	0,3129844	0,06
							Sub-Total ->	0,25
Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,12	0,1594747	0,50
Insumo	00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,21	0,1594747	0,35
							Sub-Total ->	0,85
Material								

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100	UN	0,96	0,035	0,03
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	UN	33,21	0,04	1,33
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	UN	28,84	0,052	1,50
Insumo	00003511	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90 GRAUS 75 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	48,35	1	48,35
Sub-Total ->							51,21
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,3129844	0,24
Sub-Total ->							0,24
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,3129844	0,02
Sub-Total ->							0,02
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,3129844	0,60
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,3129844	0,08
Sub-Total ->							0,68
Totais							
Total Sem LS							R\$ 53,24
LS Horista 116,14%							R\$ 0,99
Total Com LS							R\$ 54,22
BDI 17,85%							R\$ 9,68
Total com BDI							R\$ 63,90

Composição 11.4 89578 SINAPI TUBO PVC SERIE R AGUA PLUVIAL DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS AF_12/2014 M

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043463	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,2194186	0,13
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,18	0,2194186	0,04
Sub-Total ->							0,17
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,12	0,1106942	0,35
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,21	0,1106942	0,24
Sub-Total ->							0,59
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100	UN	0,96	0,023	0,02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	UN	33,21	0,005	0,17
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	UN	28,84	0,0082	0,24
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC SERIE R DN 100 MM PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	13,92	1,04	14,46
Sub-Total ->							14,90
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,2194186	0,17
Sub-Total ->							0,17
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,2194186	0,01
Sub-Total ->							0,01
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,2194186	0,42
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,2194186	0,06
Sub-Total ->							0,48
Totais							
Total Sem LS							R\$ 16,32
LS Horista 116,14%							R\$ 0,69
Total Com LS							R\$ 17,01
BDI 17,85%							R\$ 3,04
Total com BDI							R\$ 20,05

Composição 11.5 91785 SINAPI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL SUB RAMAL RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS AF_10/2015 M

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043463	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	1,3617826	0,83
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,18	1,3617826	0,25

Insumo	00043491	SINAPI	FPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.75	0.0052256	0.00	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.28	0.0052256	0.00	
							Sub-Total ->	1,08

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2.21	0.6118432	1.35	
Insumo	00007696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3.12	0.7632983	2,38	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4.98	0.0052683	0.03	
							Sub-Total ->	3,76

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25 MM AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1.96	1.0604178	2.08	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAU 100	UN	0.96	0.206843	0.20	
Insumo	00001122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	UN	33.21	0.0162698	0.54	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	UN	28.84	0.0184736	0.53	
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 90 GRAUS 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3.83	0.1693071	0.65	
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL 25 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0.41	0.1042428	0.04	
Insumo	00003869	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL PVC 32 MM X 25 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.94	0.0460747	0.09	
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 50 GRAUS 32 MM X 25 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3.24	0.0533707	0.17	
Insumo	00004000	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90 GRAUS 25 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0.38	0.7285001	0.28	
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA	UN	0.46	0.6518421	0.30	
Insumo	00007137	SINAPI	TE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 90 GRAUS 25 MM X 1/2" PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.65	0.0167908	0.08	
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 25 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0.65	0.3052324	0.20	
Insumo	00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 90 GRAUS 50 MM X 25 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.77	0.0030493	0.01	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	m³	47.80	0.0006524	0.03	
Insumo	00001379	SINAPI	UMEN LUBRILAND COMPOSTO CP II J2	KG	0.06	0.2944922	0.18	
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2.03	0.0010644	0.00	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME REGULADO 16 BWG D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG D = 1.25 MM (0.011 KG/M)	KG	11.61	0.0000355	0.00	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON DIAMETRO DO FURO 8 MM COMPRIMENTO 40 MM COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4.8 X 50 MM	UN	0.33	0.0119534	0.00	
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFORADA L = 118" MM ROLO DE 30 M CARGA RECOMENDADA = 130" KGf	UN	34.54	0.000046	0.00	
							Sub-Total ->	5,41

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.76	1.3670082	1.04	
							Sub-Total ->	1,04

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.05	1.3670082	0.07	
							Sub-Total ->	0,07

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.91	1.3670082	2.61	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.26	1.3670082	0.36	
							Sub-Total ->	2,97

							Totais	
							Total Sem LS	R\$ 14,32
							LS Horista	116,14%
							Total Com LS	R\$ 4,37
							BDI	17,85%
							Total com BDI	R\$ 3,34
							Total com BDI	R\$ 22,05

Composição 11.6 91.186 SINAPI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL SUB RAMAL RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA) INCLUSIVE CONEXÕES CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF. 10/2015

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00043485	SINAPI	FPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.61	0.5219402	0.32	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.18	0.5219402	0.09	
Insumo	00043491	SINAPI	FPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.75	0.0004634	0.00	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.28	0.0004634	0.00	
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL PESO DE 28 KG. COM ENCANADOR	UN	12.742.96	0.0000004	0.01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.49	0.0035138	0.00	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.01	0.0035138	0.00	
							Sub-Total ->	0,42

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2 21	0 2528715	0,56
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3 12	0 2747217	0 86
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4 98	0 0004894	0 00
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	8 98	0 0035284	0 03
Sub-Total ->							1,45

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00009869	SINAPI		TUBO PVC SÓLDAVEL DN 32 MM AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4 41	1 0603285	4,68
Insumo	00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100	UN	0 96	0 0825585	0 08
Insumo	00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	UN	33 21	0 0148687	0 49
Insumo	00020083	SINAPI		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	UN	28 84	0 0180826	0 52
Insumo	00003872	SINAPI		LUYA DE REDUCAO SOLDAREL PVC 40 MM X 32 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2 36	0 1113295	0 26
Insumo	00006896	SINAPI		UNIAO PVC SOLDAREL 32 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7 72	0 0177887	0 14
Insumo	00007140	SINAPI		TE SOLDAREL PVC 90 GRAUS 32 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2 18	0 4562111	0 99
Insumo	00003536	SINAPI		JOELHO PVC SOLDAREL 90 GRAUS 32 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1 15	0 2161631	0 25
Insumo	00003903	SINAPI		LUYA PVC SOLDAREL 32 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1 01	0 2775242	0 28
Insumo	00003501	SINAPI		JOELHO PVC SOLDAREL 45 GRAUS 32 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2 29	0 0241847	0 06
Insumo	00007128	SINAPI		TE DE REDUCAO PVC SOLDAREL 90 GRAUS 40 MM X 32 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5 31	0 0151904	0 08
Insumo	00007128	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAREL CURTO COM BOLSA E ROSCA 32 MM X 1" PARA AGUA FRIA	UN	0 96	0 1568007	0 15
Insumo	00007136	SINAPI		TE DE REDUCAO PVC SOLDAREL 90 GRAUS 32 MM X 25 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3 24	0 0640594	0 21
Insumo	00000370	SINAPI		AREA MEDIA POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	47 80	0 0000579	0 00
Insumo	00001378	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0 66	0 0281116	0 02
Insumo	00009835	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2 03	0 0061761	0 01
Insumo	00043132	SINAPI		AFIAME RELU 16 BWG D = 1 65 MM (0 016 KG/M) OU 18 BWG D = 1 25 MM (0 01 KG/M)	KG	11 61	0 0002059	0 00
Sub-Total ->							8,22	

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0 76	0 5259173	0 40
Sub-Total ->							0,40	

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0 05	0 5259173	0 03
Sub-Total ->							0,03	

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1 91	0 5259173	1 00
Insumo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0 26	0 5259173	0 14
Sub-Total ->							1,14	

Totais								Total
	Total Sem LS							R\$ 11,66
	LS Horista 116,14%							R\$ 1,68
	Total Com LS							R\$ 13,35
	BDI 17,85%							R\$ 2,38
	Total com BDI							R\$ 15,73

Composição 11.7 91,79% SINAPI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC SERIE N. ESGOTO PREDIAL 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT. PRUMADA ESG. SANIT. VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO) INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES PI, PREDIOS AF_10/2015

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0 61	1 2726903	0 78
Insumo	00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0 18	1 2726903	0 23
Insumo	00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0 75	0 0008524	0 00
Insumo	00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0 28	0 0008524	0 00
Sub-Total ->							1,01	

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3 12	0 7502323	2 34
Insumo	00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2 21	0 5361879	1 19
Insumo	00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	H	4 98	0 0008634	0 00
Sub-Total ->							3,53	

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100	UN	0 96	0 0981924	0 09
Insumo	00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	UN	33 21	0 0167698	0 56
Insumo	00020083	SINAPI		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	UN	28 84	0 0273767	0 79
Insumo	00009836	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5 64	1 0844822	6 12

Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400* G)	UN	12,16	0,0581292	0,71	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,87	1,2636773	2,11	
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL PB 45 GRAUS DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,18	0,0915694	0,29	
Insumo	00003659	SINAPI	LUVA SIMPLES PVC SOLDAVEL DN 100 MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,44	0,4639448	1,13	
Insumo	00007081	SINAPI	TE SANITARIO PVC DN 100 X 100 MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,16	0,107564	0,66	
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES PVC 45 GRAUS DN 100 X 100 MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,34	0,140450	1,17	
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,49	0,212129	1,80	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	m³	47,80	0,0001065	0,01	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,66	0,0480384	0,03	
Insumo	00043152	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	11,61	0,0011611	0,01	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON DIAMETRO DO FURO 8 MM COMPRIMENTO 40 MM COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4 X 40 MM	UN	0,33	0,0940087	0,03	
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFORADA L = 118* MM ROLO DE 30 M CARGA RECOMENDADA = 130* KGF	UN	34,54	0,0006193	0,02	
							Sub-Total ->	15,54
Serviços								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	1,2735427	0,97	
							Sub-Total ->	0,97
Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	1,2735427	0,06	
							Sub-Total ->	0,06
Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	1,2735427	2,43	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	1,2735427	0,33	
							Sub-Total ->	2,76
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 23,87
							LS Horista 116,14%	R\$ 4,10
							Total Com LS	R\$ 27,98
							BDI 17,85%	R\$ 4,99
							Total com BDI	R\$ 32,97

Composiçã 11.8	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS DIAMETRO DE 400 MM JUNTA RÍGIDA INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF 122015	M				
Equipamento								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS CACAMBA 0,80M3 PESO OPERACIONAL 17T POTENCIA BRUTA 111HP	UN	345.664,25	0,0000198	6,84	
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,5744592	0,28	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,5744592	0,01	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,73	0,706473	0,53	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	0,708473	0,20	
							Sub-Total ->	7,86
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	11,68	0,2308728	2,70	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	0,7196921	3,58	
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANGUEIAS	H	9,76	0,3496257	3,42	
							Sub-Total ->	9,70
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00007745	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS CLASSE PA-1 COM ENCAIXE PONTA E BOLSA DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	39,45	1,03	40,63	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2,41	0,7962304	1,92	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	m³	47,80	0,002138	0,10	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,66	0,9650115	0,64	
							Sub-Total ->	43,29
Serviços								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	1,2829321	0,98	
							Sub-Total ->	0,98
Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	1,2829321	0,06	
							Sub-Total ->	0,06
Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	1,2829321	2,45	

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	1,2829321	0,33	
							Sub-Total ->	2,78

Totais								
							Total Sem LS	R\$ 64,68
							LS Horista 116,14%	R\$ 11,27
							Total Com LS	R\$ 75,92
							BDI 17,85%	R\$ 13,55
							Total com BDI	R\$ 89,47

Composição	11.9	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 03/2016	m²		
------------	------	-------	--------	--	----	--	--

Equipamento								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	3,9552571	2,97	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	3,9552571	1,11	
							Sub-Total ->	4,07

Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	4,0140562	19,99	
							Sub-Total ->	19,99

Serviços								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	3,9552571	3,01	
							Sub-Total ->	3,01

Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	3,9552571	0,20	
							Sub-Total ->	0,20

Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00027270	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	3,9552571	7,55	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	3,9552571	1,03	
							Sub-Total ->	8,58

Totais								
							Total Sem LS	R\$ 35,85
							LS Horista 116,14%	R\$ 23,22
							Total Com LS	R\$ 59,06
							BDI 17,85%	R\$ 10,54
							Total com BDI	R\$ 69,60

Composição	11.10	93362	SINAPI	REFATORIO MANUAL DE VAIS AS COM COMPACTACAO MECANIZADA AF 04/2016	m²		
------------	-------	-------	--------	---	----	--	--

Equipamento								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	8,20648	0,0000503	0,41	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,5374702	0,26	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,5374702	0,01	
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23000 KG CARGA UTIL MAXIMA 15825 KG DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M POTENCIA 220 CV (INCLUI CABINE E CHASSI - NAO INCLUI CARROCERIA)	UM	287,64743	0,0000007	0,17	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,659577	0,49	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	0,659577	0,18	
							Sub-Total ->	1,53

Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	11,89	0,5319554	6,32	
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	9,60	0,0090278	0,09	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	0,6683502	3,33	
							Sub-Total ->	9,74

Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	2,93	0,2824671	0,83	
Insumo	00037736	CONSTR	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3 COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA VAZAO MAXIMA 175 M3/H (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	41,02008	0,0000007	0,03	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2,41	0,193129	0,47	
							Sub-Total ->	1,32

Serviços								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	1,1970472	0,91	
							Sub-Total ->	0,91

Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	1,1970472	0,06	
							Sub-Total ->	0,06

Outros							
---------------	--	--	--	--	--	--	--

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.91	1.1970472	2.29
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.26	1.1970472	0.31
Sub-Total ->							2.60
Totais							
Total Sem LS							R\$ 16,16
LS Horista 116,14%							R\$ 11,31
Total Com LS							R\$ 27,49
BDI 17,85%							R\$ 4,91
Total com BDI							R\$ 32,40

Composição 11.11	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDAVEL DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.61	0.1055168	0.06
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.18	0.1055168	0.02
Sub-Total ->							0.08
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3.12	0.054409	0.17
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2.21	0.054409	0.12
Sub-Total ->							0.29
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0.96	0.02	0.02
Insumo	00020063	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	28.84	0.014	0.40
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	10.54	0.03	0.03
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC COM VOLANTE VS SOLDAVEL DN 25 MM COM CORPO DIVIDIDO	UN	13.13	1	13.13
Sub-Total ->							14.19
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.76	0.1055168	0.08
Sub-Total ->							0.08
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.05	0.1055168	0.01
Sub-Total ->							0.01
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.91	0.1055168	0.20
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.26	0.1055168	0.03
Sub-Total ->							0.23
Totais							
Total Sem LS							R\$ 14,87
LS Horista 116,14%							R\$ 0,34
Total Com LS							R\$ 15,20
BDI 17,85%							R\$ 2,71
Total com BDI							R\$ 17,91

Composição 11.12	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDAVEL DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.61	0.4542773	0.28
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.18	0.4542773	0.08
Sub-Total ->							0.36
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3.12	0.2288931	0.71
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2.21	0.2288931	0.51
Sub-Total ->							1.22
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0.96	0.034	0.03
Insumo	00020063	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	28.84	0.027	0.78
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	10.54	0.107	1.13
Insumo	00011677	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC COM VOLANTE VS SOLDAVEL DN 50 MM COM CORPO DIVIDIDO	UN	28.79	1	28.79
Sub-Total ->							30.73
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total

Insunio	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,4542773	0,35	
							Sub-Total ->	0,35
Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,4542773	0,02	
							Sub-Total ->	0,02
Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,4542773	0,87	
Insunio	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,4542773	0,12	
							Sub-Total ->	0,99
Totais							Total Sem LS	R\$ 33,06
						LS Horista	116,14%	R\$ 1,42
						Total Com LS	R\$ 35,09	
						BDI	17,85%	R\$ 6,26
						Total com BDI	R\$ 41,35	

Composição	11.13	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATAO ROSCAVEL 1 1/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN			
Equipamento								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,5760819	0,00	
Insunio	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,18	1,5760819	0,28	
							Sub-Total ->	1,25
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,12	0,7973734	2,49	
Insunio	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,21	0,7973734	1,76	
							Sub-Total ->	4,25
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	5,85	0,019	0,11	
Insunio	00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	32,43	1	32,43	
							Sub-Total ->	32,54
Serviços								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	1,5760819	1,20	
							Sub-Total ->	1,20
Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	1,5760819	0,08	
							Sub-Total ->	0,08
Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	1,5760819	3,01	
Insunio	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	1,5760819	0,41	
							Sub-Total ->	3,42
Totais							Total Sem LS	R\$ 42,73
						LS Horista	116,14%	R\$ 4,94
						Total Com LS	R\$ 47,68	
						BDI	17,85%	R\$ 8,51
						Total com BDI	R\$ 56,19	

Composição	11.14	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATAO ROSCAVEL 2 1/2 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN			
Equipamento								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	1,6343849	1,00	
Insunio	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,18	1,6343849	0,29	
							Sub-Total ->	1,29
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,12	0,8273921	2,58	
Insunio	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,21	0,8273921	1,83	
							Sub-Total ->	4,41
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	5,85	0,038	0,22	
Insunio	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	118,25	1	118,25	
							Sub-Total ->	118,47
Serviços								

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	1,6343849	1,24
Sub-Total ->							1,24
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	1,6343849	0,08
Sub-Total ->							0,08
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	1,6343849	3,12
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	1,6343849	0,42
Sub-Total ->							3,55
Totais							
Total Sem LS							R\$ 129,04
LS Horista 116,14%							R\$ 5,12
Total Com LS							R\$ 134,17
BDI 17,85%							R\$ 23,95
Total com BDI							R\$ 158,12

Composição 11.15 94650 SINAPI TUBO PVC SOLDÁVEL DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016 M

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,3774916	0,23
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,18	0,3774916	0,07
Sub-Total ->							0,30
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	2,21	0,1913696	0,42
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	3,12	0,1913696	0,60
Sub-Total ->							1,02
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA - GRAU 100	UN	0,96	0,011	0,01
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 40 MM ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,42	1,027	6,59
Sub-Total ->							6,60
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,3774916	0,29
Sub-Total ->							0,29
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,3774916	0,02
Sub-Total ->							0,02
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,3774916	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,3774916	0,10
Sub-Total ->							0,82
Totais							
Total Sem LS							R\$ 9,05
LS Horista 116,14%							R\$ 1,18
Total Com LS							R\$ 10,23
BDI 17,85%							R\$ 1,83
Total com BDI							R\$ 12,06

Composição 11.16 94651 SINAPI TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016 M

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,3782476	0,23
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,18	0,3782476	0,07
Sub-Total ->							0,30
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	2,21	0,1913696	0,42
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	3,12	0,1913696	0,60
Sub-Total ->							1,02
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA - GRAU 100	UN	0,96	0,011	0,01
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50 MM PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	7,35	1,027	7,55

							Sub-Total ->	7,96
Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunmo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,3782476	0,29
							Sub-Total ->	0,29
Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunmo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,3782476	0,02
							Sub-Total ->	0,02
Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunmo	00037370	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,3782476	0,72
Insunmo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,3782476	0,10
							Sub-Total ->	0,82
Totais							Total Sem LS	R\$ 10,01
						LS Horista	116,14%	R\$ 1,18
						Total Com LS	R\$ 11,19	
						BDI	17,85%	R\$ 2,00
						Total com BDI	R\$ 13,19	

Composição 11.17 94852 SINAPI TUBO PVC SOLDAVEL DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016 M

							Sub-Total ->	0,49
Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunmo	00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,6140022	0,37
Insunmo	00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,18	0,6140022	0,11
							Sub-Total ->	0,49
Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunmo	00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,12	0,3095685	0,97
Insunmo	00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,21	0,3095685	0,68
							Sub-Total ->	1,65
Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunmo	00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,96	0,017	0,02
Insunmo	00009873	SINAPI		TUBO PVC SOLDAVEL DN 60 MM AGUA FRIA (NBR-5648)	M	12,41	0,991	12,30
							Sub-Total ->	12,31
Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunmo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,6140022	0,47
							Sub-Total ->	0,47
Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunmo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,6140022	0,03
							Sub-Total ->	0,03
Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunmo	00037370	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,6140022	1,17
Insunmo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,6140022	0,16
							Sub-Total ->	1,33
Totais							Total Sem LS	R\$ 16,28
						LS Horista	116,14%	R\$ 1,92
						Total Com LS	R\$ 18,21	
						BDI	17,85%	R\$ 3,26
						Total com BDI	R\$ 21,46	

Composição 11.18 94852 SINAPI TUBO PVC SOLDAVEL DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016 M

							Sub-Total ->	0,48
Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunmo	00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,6132802	0,37
Insunmo	00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,18	0,6132802	0,11
							Sub-Total ->	0,48
Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunmo	00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,12	0,3095685	0,97
Insunmo	00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,21	0,3095685	0,68
							Sub-Total ->	1,65
Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunmo	00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,96	0,017	0,02

Insumo	00005871	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL DN 75 MM AGUA FRIA (NBR-5648)	M	20,78	0,991	20,59	
							Sub-Total ->	20,61
Serviços								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,6132802	0,47	
							Sub-Total ->	0,47
Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,6132802	0,03	
							Sub-Total ->	0,03
Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,6132802	1,17	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,6132802	0,16	
							Sub-Total ->	1,33
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 24,57
							LS Horista 116,14%	R\$ 1,92
							Total Com LS	R\$ 26,50
							BDI 17,85%	R\$ 4,73
							Total com BDI	R\$ 31,23

Composição 11 19 94706 SINAPI ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 50 MM X 1 1/2 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016 UN

Equipamento								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,3623891	0,22	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,18	0,3623891	0,07	
							Sub-Total ->	0,29
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,21	0,1819888	0,40	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,12	0,1819888	0,57	
							Sub-Total ->	0,97
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00000000	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,96	0,018	0,02	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	28,84	0,052	1,50	
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	10,54	0,194	2,04	
Insumo	00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO 50 MM X 1 1/2" PARA CAIXA D'AGUA	UN	12,51	1	12,51	
							Sub-Total ->	16,07
Serviços								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,3623891	0,28	
							Sub-Total ->	0,28
Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,3623891	0,02	
							Sub-Total ->	0,02
Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,3623891	0,69	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,3623891	0,09	
							Sub-Total ->	0,79
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 18,41
							LS Horista 116,14%	R\$ 1,13
							Total Com LS	R\$ 19,55
							BDI 17,85%	R\$ 3,49
							Total com BDI	R\$ 23,04

Composição 11 20 98115 SINAPI TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M AF_05/2018 UN

Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO DIAMETRO DA PONTA DE 45" MM COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	1 801,16	0,0001135	0,20
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,1581753	0,06
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1581753	0,00
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARRREGADOR	UN	11 269,29	0,0000041	0,05
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,9627137	0,72

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	0,9627137	0,27
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,79	0,695006	0,55
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,25	0,695006	0,17
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,898815	0,64
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,898815	0,33
Sub-Total ->							3,01

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	11,89	0,1166813	1,39
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BÊTONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	8,36	0,0405461	0,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	0,9761918	4,86
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	5,31	0,1169476	0,62
Insumo	00011714	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	2,46	0,5847324	1,44
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,74	0,9113985	6,14
Sub-Total ->							14,79

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA - DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	4,46	0,0017938	0,01
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	9,35	0,0572183	0,54
Insumo	0001359	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1" M. E = 20 MM	UN	64,62	0,3509965	22,68
Insumo	00001351	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1" M. E = 6 MM	UN	20,82	0,0163351	0,34
Insumo	00039014	SINAPI	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO - SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	KG	4,39	0,1613604	0,71
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	0,65	0,3497128	0,23
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO - POTENCIA DE "1800" W PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	598,10	0,0000111	0,01
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	47,80	0,0234618	1,12
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,66	11,7773711	7,77
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	m³	69,59	0,0192665	1,34
Sub-Total ->							34,74

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	2,7127101	2,06
Sub-Total ->							2,06

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	2,7127101	0,14
Sub-Total ->							0,14

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	2,7127101	5,18
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	2,7127101	0,71
Sub-Total ->							5,89

Totais

Total Sem LS		R\$ 60,63
LS Horista	116,14%	R\$ 17,18
Total Com LS		R\$ 77,83
BDI	17,85%	R\$ 13,89
Total com BDI		R\$ 91,72

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Composição	11.21	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLAS CERAMICAS MACIAS - DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REFORÇO DE DRENAGEM AF. 05/2016	UN		
Insumo	00036031	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA - TRACAO 4 X 4 - POTENCIA LIQUIDA 88 HP - PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG - CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3 - PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	188.729,37	0,000003	0,57
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,640413	0,31
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,640413	0,01
Insumo	00036797	SINAPI	360L MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V - POTENCIA 4CV - EXCLUSO CARREGADOR	UN	11.269,29	0,0000167	0,19
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	7,4927825	5,62
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	7,4927825	2,10
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO - DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	1.801,16	0,0001356	0,24
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	7,6188613	5,41
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	7,6188613	2,82

Insunio	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.79	0.1978625	0.18	
Insunio	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.25	0.1978625	0.05	
Insunio	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	8.206.48	0.0000006	0.00	
Insunio	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV SEM CARRETO AUXIL	UN	2.770.37	0.0000343	0.10	
							Sub-Total ->	17,57

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	11.68	0.0383821	0.45	
Insunio	00037686	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	8.36	0.5666772	4.74	
Insunio	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4.98	7.6010083	37.85	
Insunio	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	11.89	0.0390741	0.46	
Insunio	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	4.70	0.0575835	0.27	
Insunio	00000378	SINAPI	ARRABOADOR	H	7.51	0.3034580	2.27	
Insunio	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	5.31	0.0332746	0.18	
Insunio	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	2.46	0.1863733	0.41	
Insunio	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6.74	7.2990163	49.20	
							Sub-Total ->	96,33

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00007258	SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	0.43	166.0816	71.42	
Insunio	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2.41	0.0775778	0.19	
Insunio	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	m³	47.80	0.2185137	10.45	
Insunio	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0.66	101.583545	67.05	
Insunio	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	m³	69.59	0.0758084	5.28	
Insunio	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	0.65	0.6368868	0.41	
Insunio	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1 M E = 17 MM	m²	22.30	0.056722	1.31	
Insunio	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	4.46	0.0025383	0.01	
Insunio	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/4)	KG	9.35	0.0117291	0.11	
Insunio	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0.57	0.2005019	0.11	
Insunio	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 1600 W PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	588.10	0.0000036	0.00	
Insunio	00042122	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG D = 1.85 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG D = 1.25 MM (0.011 KG/M)	KG	11.61	0.0323984	0.38	
Insunio	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4,2 X 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	UN	0.10	3.6493542	0.36	
Insunio	00043059	SINAPI	ACO CA-60 4,2 MM OU 5,0 MM OU 6,0 MM OU 7,0 MM VERGALHAO	KG	4.32	1.3868509	5.99	
Insunio	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	2.93	0.0030025	0.01	
Insunio	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	m³	41.68	0.0014275	0.05	
							Sub-Total ->	163,13

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.76	15.9497194	12.12	
							Sub-Total ->	12,12

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037373	SINAPI	SEGUR - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.05	15.9497194	0.80	
							Sub-Total ->	0,80

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.91	15.9497194	30.46	
Insunio	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.26	15.9497194	4.15	
							Sub-Total ->	34,61

Totais

Total Sem ILS		R\$ 324,56
ILS Horista 116,14%		R\$ 111,88
Total Com ILS		R\$ 436,51
ISD 17,85%		R\$ 77,92
Total com BDI		R\$ 514,43

Composição 11.22 99272 SINAPI POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS DIÂMETRO INTERNO = 0.6 M PROFUNDIDADE = 1 M EXCLUINDO TAMPÃO AF. 05/2018

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACAO 4 X 4 POTENCIA LIQUIDA 88 HP PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3 PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4.37 M	UN	188.729.37	0.0000164	3.10
Insunio	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.49	1.9000978	0.93

Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0 01	1 9000978	0,02
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0 79	1 1801275	0,93
Insumo	00043456	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0 25	1 1801275	0,30
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0 71	11 6806995	8,29
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0 37	11 6806995	4,32
Insumo	00045491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0 75	10 2863648	7,71
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0 28	10 2863648	2,88
Insumo	00036397	SINAPI	360L MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 4CV. EXCLUSO ARRIFADOR	UN	11 269,29	0 0000319	0,36
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV SEM ARRIFADOR	UN	2 770,37	0 0001069	0,30
Insumo	00013896	SINAPI	VERBADOR DE IMERSAO DIAMETRO DA FONTEIRA DE 45 MM COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	1 801,16	0 0000934	0,17
Insumo	00013454	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	8 206,48	0 0000002	0,02
Sub-Total ->							29,32

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	11 68	0 2189044	2 56
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	11 89	0 1289267	1 53
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6 74	0 4348974	2 93
Insumo	00003417	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	5 31	0 2754256	1 46
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	4 70	0 2571222	1 21
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	7 51	1 6494299	12 39
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6 74	9 9295251	66 93
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4 98	10 4343557	51 96
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	8 36	1 5634555	13 07
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	2 46	0 4805993	1 18
Sub-Total ->							155,22

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	0 43	239 7389	103 09
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2 41	0 3509875	0 85
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	4 46	0 0078815	0 04
Insumo	00004544	SINAPI	SERRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 12 5 X 7 5 CM (1 X 3 1/2) PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0 57	0 2137165	0 12
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 12 5 X 30 CM CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7 22	0 3799404	2 74
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	10 43	0 0128155	0 13
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7 5 X 7 5 CM (3 X 3 1/4) PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1 60	0 2280396	0 36
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	KG	8 61	0 0098001	0 08
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	0 65	1 0426035	0 68
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 1600 W PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	599 10	0 0000107	0 01
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BSWG D = 1 65 MM (0 016 KG/M) OU 18 BSWG D = 1 25 MM (0 01 KG/M)	KG	11 61	0 1446487	1 68
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4 2 X 12 5 MM COBRIMENTO 20 MM	UN	0 10	16 2932322	1 63
Insumo	00043069	SINAPI	ACO CA-60 4 2 MM OU 5 0 MM OU 6 0 MM OU 7 0 MM VERGALHAO	KG	4 32	6 1909654	26 75
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50 10 0 MM VERGALHAO	KG	4 57	1 1627687	5 31
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	m³	47 80	0 5312173	25 39
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0 66	253 6451199	167 41
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9 5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	m³	69 59	0 1446416	10 07
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1 13	0 5808576	0 66
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	m³	41 68	0 0269223	1 12
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0 OU PEDRISCO (4 8 A 9 5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	m³	88 85	0 3995382	35 50
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/4)	KG	9 35	0 0470106	0 44
Insumo	00001359	SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 12 2 X 1 1/2 M E = 20 MM	UN	64 62	0 2883785	18 64
Insumo	00001351	SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 12 2 X 1 1/2 M E = 6 MM	UN	20 82	0 0134208	0 28
Insumo	00039014	SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO SOLTA TIPO A-I FATOR DE FORMA 130 L/D COMPRIMENTO DE 130 MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	4 35	0 1325736	0 56
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	2 93	0 0112108	0 03
Sub-Total ->							403,58

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0 76	25 0472897	19 04
Sub-Total ->							19,04

Itens	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	25,0472897	1,25
								Sub-Total ->
								1,25
Outros								
	Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	25,0472897	47,84
	Insumo	00037070	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	25,0472897	6,51
								Sub-Total ->
								54,35
Totais								
								Total Sem LS
								R\$ 662,78
								LS Horista 116,14%
								R\$ 180,27
								Total Com LS
								R\$ 843,14
								BDI 17,85%
								R\$ 150,50
								Total com BDI
								R\$ 993,64

Composição 11.23 99272 SINAPI POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M PROFUNDIDADE = 1 M. EXCLUINDO TAMPÃO_AF_05/2018 UN

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACAO 4 X 4 POTENCIA LIGADA 68 HP PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,25 M3 PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	188.729,37	0,0000164	3,10
	Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	1,9000978	0,93
	Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,9000978	0,02
	Insumo	00043480	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,79	1,1801275	0,93
	Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,25	1,1801275	0,30
	Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	11,6806996	8,29
	Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	11,6806996	4,32
	Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	10,2863648	7,71
	Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	10,2863648	2,88
	Insumo	00036397	SINAPI	360L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V POTENCIA 4CV EXCLUSO CARREGADOR	UN	11.269,29	0,0000319	0,36
	Insumo	00010535	SINAPI	2L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV SEM CARREGADOR	UN	2.770,37	0,0001069	0,30
	Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	1.601,16	0,0000934	0,17
	Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SUJUEITE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	8.206,48	0,000002	0,02
								Sub-Total ->
								29,32

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	11,68	0,2189044	2,56
	Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRAILORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	11,89	0,1289267	1,53
	Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,74	0,4348674	2,93
	Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	5,31	0,2754256	1,46
	Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	4,70	0,2571222	1,21
	Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	7,51	1,6434296	12,39
	Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,74	9,9295251	66,93
	Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	10,4343557	51,96
	Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	8,36	1,5634555	13,07
	Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	2,46	0,4805993	1,18
								Sub-Total ->
								155,22

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	00007258	SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20* CM (1 X A X C)	UN	0,43	239,7389	103,09
	Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2,41	0,3508875	0,85
	Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	4,46	0,0078815	0,04
	Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 12,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,57	0,2137165	0,12
	Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 12,5 X 30* CM CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,22	0,3799404	2,74
	Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	10,43	0,0128155	0,13
	Insumo	00004491	SINAPI	PONTAL E TE DE MADEIRA NAO APARELHADA 17,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,60	0,2280396	0,36
	Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	8,61	0,0098001	0,08
	Insumo	00007105	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	0,65	1,0426035	0,68
	Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 1600* W PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	598,10	0,0000107	0,01
	Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BSWG D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	11,61	0,1446487	1,68
	Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERSALHAO 14,2 A 12,5* MM COBRIMENTO 20 MM	UN	0,10	16,2932322	1,63

Insumo	00043069	SINAPI	ACO CA-60 4,2 MM OU 5,0 MM OU 6,0 MM OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	4,32	6 1908654	26,75	
Insumo	00000054	SINAPI	ACO CA-50 10,0 MM VERGALHAO	KG	4,57	1 1627687	5,31	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	m³	47,80	0 5312173	25,39	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,66	253 6451199	167,41	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N.º 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	m³	69,59	0 1446416	10,07	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CHH PARA ARGAMASSAS	KG	1,13	0 5808576	0,66	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	m³	41,68	0 0269223	1,12	
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N.º 0 OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	m³	88,85	0 3995382	35,50	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	KG	9,35	0 0470106	0,44	
Insumo	00001359	SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATMVAÇÃO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1 M E = 20 MM	UN	64,62	0 2883785	18,64	
Insumo	00001351	SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATMVAÇÃO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1 M E = 6 MM	UN	20,82	0 0134208	0,28	
Insumo	00039014	SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA 50% L/D, COMPRIMENTO DE 30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	4,39	0 1325736	0,58	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	2,93	0 0112108	0,03	
							Sub-Total ->	403,58
Serviços								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	25 0472897	19,04	
							Sub-Total ->	19,04
Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	25 0472897	1,25	
							Sub-Total ->	1,25
Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	25 0472897	47,84	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	25 0472897	6,51	
							Sub-Total ->	54,35
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 662,76
							LS Horista 116,14%	R\$ 180,27
							Total Com LS	R\$ 843,14
							BDI 17,85%	R\$ 150,50
							Total com BDI	R\$ 993,64

Composição	11.24	CPU MA	Próprio	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m			
Equipamento								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00043491	SINAPI	EP - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,16	0,12	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	0,16	0,04	
							Sub-Total ->	0,16
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	0 1626506	0,81	
							Sub-Total ->	0,81
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00011236	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E = 112* MM	UN	101,66	1	101,66	
							Sub-Total ->	101,66
Serviços								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,16	0,12	
							Sub-Total ->	0,12
Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,16	0,01	
							Sub-Total ->	0,01
Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,16	0,31	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,16	0,04	
							Sub-Total ->	0,35
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 103,11
							LS Horista 116,14%	R\$ 0,94
							Total Com LS	R\$ 104,05
							BDI 17,85%	R\$ 18,27
							Total com BDI	R\$ 122,62

Composição		CPU MA		Próprio	CANALETA EM ALVENARIA COM TUBO DE 1/2 VEZ DIMENSÕES INTERNAS 15X20CM (LXA) COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA	m			
Equipamento		CPU DE							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	3,92285	2,94		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,26	3,92285	1,10		
Insumo	00043463	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,79	0,02145	0,02		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,25	0,02145	0,01		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	1,3894	0,99		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,3894	0,51		
							Sub-Total ->	5,56	
Mão de Obra									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	3,9790426	19,82		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,74	0,0216131	0,15		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,74	1,409302	9,50		
							Sub-Total ->	29,46	
Material									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,66	10,59025	6,99		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	8,31	0,00165	0,01		
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	4,64	0,1644	0,76		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	m³	41,68	0,0148	0,62		
Insumo	00007258	SINAPI	TUBO DE CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	0,43	39,396	16,94		
Insumo	00006103	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM - CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,22	0,047075	0,34		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,60	0,066	0,11		
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 8 BWG - D = 5,18 MM (0,167 KGM) OU 8 BWG - D = 4,19 MM (0,101 KGM) OU 10 BWG - D = 3,40 MM (0,0713 KGM)	KG	13,49	0,0033	0,04		
Insumo	00006076	SINAPI	SABO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	m²	40,60	0,0281	1,14		
							Sub-Total ->	26,95	
Serviços									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	5,3337	4,05		
							Sub-Total ->	4,05	
Taxas									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	5,3337	0,27		
							Sub-Total ->	0,27	
Outros									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	5,3337	10,19		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	5,3337	1,39		
							Sub-Total ->	11,57	
Totais									
							Total Sem LS		R\$ 77,87
							LS Horista	116,14%	R\$ 34,21
							Total Com LS		R\$ 112,08
							BDI	17,85%	R\$ 28,01
							Total com BDI		R\$ 132,09

Composição		CPU DE		Próprio	CAIXA EM ALVENARIA 40X40X40 PARA REGISTRO E TORNEIRA DE JARDIM	und			
Equipamento		CPU DE							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	2,07	1,55		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	2,07	0,58		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,98	0,70		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,98	0,36		
							Sub-Total ->	3,19	
Mão de Obra									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	2,1001313	10,46		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,74	0,994265	6,70		
							Sub-Total ->	17,16	
Material									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	m³	47,80	0,11	5,26		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	m³	69,59	0,031	2,16		
Insumo	00001382	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	50KG	32,10	0,41	13,16		
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO - 8 FUROS DE 9 X 10 X 19 CM (L X A X C)	UN	0,50	20	10,00		

						Sub-Total ->	38,58	
Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	3,05	2,32
						Sub-Total ->	2,32	
Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	3,05	0,15
						Sub-Total ->	0,15	
Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	3,05	5,83
Insunio	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	3,05	0,79
						Sub-Total ->	6,62	
Totais							Total Sem LS	R\$ 68,02
							LS Horista	116,14%
							Total Com LS	R\$ 79,93
							BDI	17,85%
							Total com BDI	R\$ 94,20

						Sub-Total ->	0,52	
Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,5	0,38
Insunio	00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	0,5	0,14
						Sub-Total ->	0,52	
Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	0,5080321	2,53
						Sub-Total ->	2,53	
Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037461	SINAPI		MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA PVC COM REFORCO COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2 DE 3/4" X 12,8" MM	M	5,94	1	5,94
						Sub-Total ->	5,94	
Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,5	0,38
						Sub-Total ->	0,38	
Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,5	0,03
						Sub-Total ->	0,03	
Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,5	0,96
Insunio	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,5	0,13
						Sub-Total ->	1,09	
Totais							Total Sem LS	R\$ 10,47
							LS Horista	116,14%
							Total Com LS	R\$ 12,40
							BDI	17,85%
							Total com BDI	R\$ 15,79

						Sub-Total ->	0,96	
Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	1,2	0,73
Insunio	00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,18	1,2	0,22
						Sub-Total ->	0,96	
Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,12	0,6060038	1,89
Insunio	00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,21	0,6060038	1,34
						Sub-Total ->	3,23	
Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00009840	SINAPI		TUBO PVC SERIE R DN 150 MM PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	28,29	1,01	28,57
						Sub-Total ->	28,57	
Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	1,2	0,91

						Sub-Total ->	0,91	
Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	1,2	0,06
						Sub-Total ->	0,06	
Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	1,2	2,29
Insumo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	1,2	0,31
						Sub-Total ->	2,60	
Totais						Total Sem LS	R\$ 36,33	
						LS Horista	116,14% R\$ 3,75	
						Total Com LS	R\$ 40,09	
						BDI	17,85% R\$ 7,16	
						Total com BDI	R\$ 47,25	

Composição 11 29 CPU UE Próprio CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO D=50MM FORNECIMENTO E INSTALACAO und								
Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,37	0,28
Insumo	00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	0,37	0,10
Insumo	00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,37	0,23
Insumo	00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,18	0,37	0,07
						Sub-Total ->	0,67	

Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	0,3756224	1,87
Insumo	00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,12	0,3748079	1,17
						Sub-Total ->	3,04	

Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00001790	SINAPI		CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP FEMEA DE 2"	UN	58,38	1	58,38
						Sub-Total ->	58,38	

Serviços								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,74	0,56
						Sub-Total ->	0,56	

Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,74	0,04
						Sub-Total ->	0,04	

Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,74	1,41
Insumo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,74	0,19
						Sub-Total ->	1,61	

Totais						Total Sem LS	R\$ 64,30
						LS Horista	116,14% R\$ 3,53
						Total Com LS	R\$ 67,82
						BDI	17,85% R\$ 12,11
						Total com BDI	R\$ 79,93

Composição 11 30 CPU UE Próprio TE DE REDUÇAO DE FERRO GALVANIZADO 50X10MM FORNECIMENTO E INSTALACAO und								
Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,37	0,28
Insumo	00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	0,37	0,10
Insumo	00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,37	0,23
Insumo	00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,18	0,37	0,07
						Sub-Total ->	0,67	

Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	0,375502	1,87
						Sub-Total ->	1,87	

Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00006318	SINAPI		TE DE REDUÇAO DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 2" X 1 1/2"	UN	32,44	1	32,44
						Sub-Total ->	32,44	

Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,74	0,04

Outros Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insunio	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,74	0,19		
Totais							0,19		
							Sub-Total ->		
							0,19		
							Sub-Total ->		
							0,19		
							Total Sem LS	R\$ 35,21	
							LS Horista	116,14%	R\$ 2,17
							Total Com LS	R\$ 37,38	
							BDI	17,85%	R\$ 6,67
							Total com BDI	R\$ 44,05	

Composição Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
11.31	CPU UE	Proprio		TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 40X25MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und			
Insunio	00043461	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,27	0,20	
Insunio	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	0,27	0,08	
Insunio	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,27	0,16	
Insunio	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,18	0,27	0,05	
Totais							0,49	

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	0,2743032	1,37	
Insunio	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,12	0,2737084	0,85	
Totais							2,22	

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00006216	SINAPI	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 1 1/2" X 1"	UN	21,73	1	21,73	
Totais							21,73	

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,54	0,41	
Totais							0,41	

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00027273	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,54	0,03	
Totais							0,03	

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,54	1,03	
Insunio	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,54	0,14	
Totais							1,17	

Totais	Total Sem LS	LS Horista	Total Com LS	BDI	Total com BDI
		116,14%		17,85%	
	R\$ 26,05	R\$ 2,58	R\$ 28,62	R\$ 5,11	R\$ 33,73

Composição Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
11.32	CPU UE	Proprio		TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m			
Insunio	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,55	0,41	
Insunio	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	0,55	0,15	
Insunio	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,55	0,34	
Insunio	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,18	0,55	0,10	
Totais							1,00	

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	0,5572556	2,78	
Insunio	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,12	0,5560472	1,73	
Totais							4,51	

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00021013	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE DN 50 MM (2" E = 3,00 MM - 14,40" KG/M (NBR 5580)	M	32,62	1,01	32,95	
Totais							32,95	

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	1,1	0,84	
Totais							0,84	

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Totais							0,84	

Insunio	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	1,1		0,06	
								Sub-Total ->	0,06
Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	1,1		2,10	
Insunio	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	1,1		0,29	
								Sub-Total ->	2,39
Totais								Total Sem LS	R\$ 41,74
								LS Horista	116,14%
								Total Com LS	R\$ 46,98
								BDI	17,85%
								Total com BDI	R\$ 55,37

Composição 11.03 COT UE Próprio GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO D=100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO und

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,2		0,12	
Insunio	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,18	0,2		0,04	
								Sub-Total ->	0,16
Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,12	0,1013100		0,02	
Insunio	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,21	0,1013133		0,22	
								Sub-Total ->	0,54
Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00011705	SINAPI	RAIO FOGO SEMIESFERICO 100 MM PARA LAJES/CALHAS	UN	11,64	1		11,64	
								Sub-Total ->	11,64
Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,2		0,15	
								Sub-Total ->	0,15
Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,2		0,01	
								Sub-Total ->	0,01
Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,2		0,38	
Insunio	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,2		0,05	
								Sub-Total ->	0,43
Totais								Total Sem LS	R\$ 12,93
								LS Horista	116,14%
								Total Com LS	R\$ 13,56
								BDI	17,85%
								Total com BDI	R\$ 15,98

Composição 11.34 COT UE Próprio FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PALLET DE POLIETILENO PARA RESERVATÓRIO DE 500 LITROS und

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00043451	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,0342		0,03	
Insunio	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	0,0342		0,01	
								Sub-Total ->	0,04
Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	0,0341366		0,17	
								Sub-Total ->	0,17
Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio		COT UE	Próprio	PALLET DE POLIETILENO PARA RESERVATÓRIO DE 500 LITROS	und	25,74	1	25,74	
								Sub-Total ->	25,74
Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,0342		0,03	
								Sub-Total ->	0,03
Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,0342		0,00	
								Sub-Total ->	0,00
Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,0342		0,07	

Insu	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,0342	0,01	
							Sub-Total ->	0,07
Totais							Total Sem LS	R\$ 26,05
							LS Horista	116,14% R\$ 0,20
							Total Com LS	R\$ 26,25
							BDI	17,85% R\$ 4,69
							Total com BDI	R\$ 30,94

Composição	11.35	CPU UE	Próprio	TÉ FM FERRO GALVANIZADO DN 50MM FORNECIMENTO E INST	und			
Equipamento								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insu	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	2,58	1,57	
Insu	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,18	2,58	0,46	
							Sub-Total ->	2,04
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insu	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,12	1,30394	4,07	
Insu	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,21	1,30394	2,88	
							Sub-Total ->	6,95
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insu	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	5,85	0,036	0,21	
Insu	00007307	SINAPI	FUNDO ANTI-IMPRESSÃO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	13,35	0,009	0,12	
Insu	00006298	SINAPI	TÉ DE FERRO GALVANIZADO DE 2"	UN	1,00	39,84	39,84	
							Sub-Total ->	40,17
Serviços								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insu	00027277	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	2,58	1,96	
							Sub-Total ->	1,96
Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insu	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	2,58	0,13	
							Sub-Total ->	0,13
Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insu	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	2,58	4,93	
Insu	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	2,58	0,67	
							Sub-Total ->	5,60
Totais							Total Sem LS	R\$ 56,85
							LS Horista	116,14% R\$ 8,07
							Total Com LS	R\$ 64,93
							BDI	17,85% R\$ 11,59
							Total com BDI	R\$ 76,52

Composição	11.36	CPU UE	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTILENO 500 LITROS	und			
Equipamento								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insu	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,7	0,53	
Insu	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	0,7	0,20	
							Sub-Total ->	0,72
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insu	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	0,7088354	3,53	
							Sub-Total ->	3,53
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insu	00034837	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	137,57	1	137,57	
							Sub-Total ->	137,57
Serviços								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insu	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,7	0,53	
							Sub-Total ->	0,53
Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insu	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,7	0,04	
							Sub-Total ->	0,04
Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insu	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,7	1,34	
Insu	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,7	0,18	
							Sub-Total ->	1,52

Totais								Total Sem LS	R\$ 143,91
								LS Horista	116,14% R\$ 4,10
								Total Com LS	R\$ 148,02
								BDI	17,85% R\$ 26,42
								Total com BDI	R\$ 174,44

Composição 11.37 CPU GE Píspico TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=40MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO und

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,45	0,34	
Insunio	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	0,45	0,13	
Insunio	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,45	0,27	
Insunio	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,18	0,45	0,08	
							Sub-Total ->	0,82

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	0,459364	2,27	
Insunio	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,12	0,4549477	1,42	
							Sub-Total ->	3,69

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM (3,48" KG/M (NBR 5580))	M	24,99	1,01	25,24	
							Sub-Total ->	25,24

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,9	0,68	
							Sub-Total ->	0,68

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,9	0,05	
							Sub-Total ->	0,05

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,9	1,72	
Insunio	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,9	0,23	
							Sub-Total ->	1,95

Totais								Total Sem LS	R\$ 32,43
								LS Horista	116,14% R\$ 4,29
								Total Com LS	R\$ 36,72
								BDI	17,85% R\$ 6,55
								Total com BDI	R\$ 43,27

Composição 11.38 CPU UL Píspico P MAN 0 BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 60MM X 50MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO und

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,28	0,17	
Insunio	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,18	0,28	0,05	
							Sub-Total ->	0,22

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,12	0,1425891	0,44	
Insunio	0000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,21	0,1425891	0,32	
							Sub-Total ->	0,76

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	UN	33,21	0,014	0,46	
Insunio	00020097	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	UN	28,64	0,02	0,58	
Insunio	00000818	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL CURTA, COM 60 X 50 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,86	1	2,86	
							Sub-Total ->	3,90

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,28	0,21	
							Sub-Total ->	0,21

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,28	0,01	
							Sub-Total ->	0,01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,28	0,53

Insunio	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,28	0,07	
							Sub-Total ->	0,61

Totais							Total Sem LS	R\$ 5,72	
							LS Horista	116,14%	R\$ 0,88
							Total Com LS		R\$ 6,59
							BDI	17,85%	R\$ 1,18
							Total com BDI		R\$ 7,77

Composição 11.39 CPU UE Propno BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 75MM X 60MM. INSTALADO EM und
P MAN_0 RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,38	0,23	
Insunio	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,18	0,38	0,07	
							Sub-Total ->	0,30

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,12	0,1932458	0,60	
Insunio	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,21	0,1932458	0,43	
							Sub-Total ->	1,03

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	33,21	0,027	0,90	
Insunio	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMFADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	20,04	0,041	1,18	
Insunio	00000623	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC SOLDÁVEL CURTA. COM 75 X 60 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,63	1	8,63	
							Sub-Total ->	10,71

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,38	0,29	
							Sub-Total ->	0,29

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,38	0,02	
							Sub-Total ->	0,02

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,38	0,73	
Insunio	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,38	0,10	
							Sub-Total ->	0,92

Totais							Total Sem LS	R\$ 13,17	
							LS Horista	116,14%	R\$ 1,20
							Total Com LS		R\$ 14,36
							BDI	17,85%	R\$ 2,56
							Total com BDI		R\$ 16,92

Composição 11.40 CPU UE Propno CANALETA EM CONCRETO FCK=20 MPA COM ARMAÇÃO EM TELA Q-92 (PISO E PAREDES) DIMENSOES INTERNAS 30X20CM (LXA) COM IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMERICA TRES DEMAOS m

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,17488	0,09	
Insunio	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,17488	0,00	
Insunio	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	2,09359	1,57	
Insunio	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	2,09359	0,59	
Insunio	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,79	0,958469	0,76	
Insunio	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,25	0,958469	0,24	
Insunio	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	1,424899	1,01	
Insunio	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,424899	0,53	
Insunio	00013893	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/380V POTÊNCIA 2 CV SEM CARREGADOR	UN	2.770,37	0,000015	0,04	
Insunio	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	1.801,16	0,000031	0,06	
							Sub-Total ->	4,88

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	11,89	0,07654915	0,32
Insunio	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	2,0462628	10,19
Insunio	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,74	0,1436763	5,01
Insunio	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	5,31	0,2221148	1,18
Insunio	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,74	1,0030886	6,76

[Handwritten signature]

Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	8,36	0,1492392	1,25
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	4,70	0,0084981	0,04
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	7,51	0,0552349	0,41
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	6,46	0,0761527	0,49
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	H	6,74	0,3776174	2,55
Sub-Total ->							28,20

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	0,65	0,218866	0,14
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE *1600* W PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	598,10	0,000003	0,00
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	m³	47,80	0,070138	3,35
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,66	29,972544	19,78
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	m³	35,56	0,054474	3,75
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)	KG	11,61	0,014763	0,17
Insumo	00039047	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM COBRIMENTO 20 MM	UN	0,10	1,943092	0,19
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	4,46	0,00748	0,03
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAPO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,57	0,48092	0,27
Insumo	00006180	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,22	0,85492	6,17
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	10,43	0,01496	0,16
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,60	0,51304	0,82
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	KG	8,61	0,02156	0,19
Insumo	00006135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	2,13	2,24	4,77
Insumo	00007114	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60 Q-92 (1,48 KG/M2) DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	6,63	1,001072	6,64
Sub-Total ->							46,49

Serviços Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	4,651838	3,54
Sub-Total ->							3,54

Taxas Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	4,651838	0,23
Sub-Total ->							0,23

Outros Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	4,651838	8,89
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	4,651838	1,21
Sub-Total ->							10,09

Totais	Total Sem LS	RS
	116,14%	RS 33,43
		RS 32,75
		RS 126,18
	BDI 17,85%	RS 22,52
		RS 148,70

Equipamento Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,16	0,12
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	0,16	0,04
Sub-Total ->							0,16

Mão de Obra Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	0,1626506	0,81
Sub-Total ->							0,81

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00011244	SINAPI	GRELHA FOFO ARTICULADA CARGA MAXIMA 1,5 T *300 X 1000* MM E= *15* MM	UN	133,22	1	133,22
Sub-Total ->							133,22

Serviços Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,16	0,12
Sub-Total ->							0,12

Taxas Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,16	0,01
Sub-Total ->							0,01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,16	0,31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,16	0,04
Sub-Total ->							0,35

Totais								
							Total Sem LS	R\$ 134,67
							LS Horista	116,14% R\$ 0,94
							Total Com LS	R\$ 135,61
							BDI	17,85% R\$ 24,21
							Total com BDI	R\$ 159,82

Composição 11.42 CPU UE Proprio INCL MATERIAIS E COLOCACAO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA m³

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043465	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,7275	0,36
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,7275	0,01
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	10,5134	7,89
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	10,5134	2,94
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	4,3495	3,09
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	4,3495	1,61
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L - CAPACIDADE DE MISTURA 280 L - MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V - POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UV	2.770,97	0,000092	0,17
Sub-Total ->							16,06

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	10,6619391	53,10
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,74	4,4106523	29,73
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	8,36	0,731307	6,11
Sub-Total ->							88,94

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	0,65	0,211875	0,14
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	m³	47,80	0,222	10,61
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,66	49,8585	32,91
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR - SEM FRETE)	m³	72,76	1,1	80,04
Sub-Total ->							123,69

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	15,5904	11,85
Sub-Total ->							11,85

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	15,5904	0,78
Sub-Total ->							0,78

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	15,5904	29,78
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	15,5904	4,05
Sub-Total ->							33,83

Totais								
							Total Sem LS	R\$ 275,15
							LS Horista	116,14% R\$ 103,29
							Total Com LS	R\$ 378,46
							BDI	17,85% R\$ 67,56
							Total com BDI	R\$ 446,02

Composição 12.1 CPU UE Proprio EXTINTOR INCENDIO PQ QUIMICO ABC 4 KG COM SUPORTE PARA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO und

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,5	0,38
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	0,5	0,14
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,5	0,36
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,5	0,19
Sub-Total ->							1,06

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	0,5076792	2,53
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,74	0,5076792	3,42
Sub-Total ->							5,95

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	COT UE	Proprio	EXTINTOR INCENDIO PO QUÍMICO ABC 4 KG COM SUPORTE PARA PARED	und	80,90	1	80,90
Sub-Total ->							80,90
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	1	0,76
Sub-Total ->							0,76
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	1	0,05
Sub-Total ->							0,05
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	1	1,91
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	1	0,26
Sub-Total ->							2,17
Totais							
Total Sem LS							R\$ 98,69
LS Horista 116,14%							R\$ 6,91
Total Com LS							R\$ 97,78
BDI 17,85%							R\$ 17,45
Total com BDI							R\$ 115,23

Composição 13.1.1 91584 SINAPI ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TERREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (FEIA 0.92 AF 06/2019) KG

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,0447466	0,03
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,0447466	0,02
Sub-Total ->							0,06

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	4,70	0,0069796	0,03
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	7,51	0,0388676	0,29
Sub-Total ->							0,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043132	SINAPI	ARAMÉ RECOZIDO 16 BWG D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	11,61	0,0105	0,12
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR - DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	UN	0,10	1,382	0,14
Insumo	00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92 (1,48 KGM/M²) DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	6,63	0,712	4,72
Sub-Total ->							4,98

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,0447466	0,03
Sub-Total ->							0,03

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,0447466	0,00
Sub-Total ->							0,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,0447466	0,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,0447466	0,01
Sub-Total ->							0,10

Totais							
Total Sem LS							R\$ 5,48
LS Horista 116,14%							R\$ 0,37
Total Com LS							R\$ 5,86
BDI 17,85%							R\$ 1,05
Total com BDI							R\$ 6,91

Composição 13.1.2 92873 SINAPI LANÇAMENTO COM USO DE BALDES ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 12/2015 m³

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	1,80116	0,0003312	0,60
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,79	1,8454874	1,46
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,25	1,8454874	0,46
Insumo	00043451	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	5,5364621	4,15
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	5,5364621	1,56
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	1,8454874	1,31

Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,8454874	0,88	
Sub-Total ->								
10,21								
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,74	1,860026	12,54	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	5,6171714	27,97	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,74	1,8723905	12,62	
Sub-Total ->								
53,13								
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	0,65	0,8397667	0,55	
Sub-Total ->								
0,55								
Serviços								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	9,2274368	7,01	
Sub-Total ->								
7,01								
Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	9,2274368	0,46	
Sub-Total ->								
0,46								
Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	9,2274368	17,62	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	9,2274368	2,40	
Sub-Total ->								
20,02								
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 91,39
							LS Horista	116,14%
							R\$ 61,71	
							Total Com LS	R\$ 153,11
							BDI	17,85%
							R\$ 27,33	
							Total com BDI	R\$ 180,44

Composição	13.1.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2015	m²		
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO - PESO BRUTO TOTAL 23000 KG - CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG - DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M - POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI - NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	242,647,43	0,0000007	0,17
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,5376363	0,26
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,5376363	0,01
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	8,206,48	0,0000504	0,41
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,6597809	0,49
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	0,6597809	0,18
Sub-Total ->							
1,53							
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00040405	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	5,60	0,0090278	0,09
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	11,89	0,5319553	6,32
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	0,6683502	3,33
Sub-Total ->							
9,74							
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA - ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	m²	7,10	1,25	8,88
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA PUN TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	41,920,98	0,0000007	0,03
Insumo	00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2,41	0,1931887	0,47
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	2,93	0,2825544	0,83
Sub-Total ->							
10,20							
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	1,1974173	0,91
Sub-Total ->							
0,91							
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	1,1974173	0,06
Sub-Total ->							
0,06							
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	1,1974173	2,29
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	1,1974173	0,31
Sub-Total ->							
2,60							
Totais							

Total Sem LS		R\$ 26,04
LS Horista	116,14%	R\$ 11,31
Total Com LS		R\$ 36,37
BDI	17,85%	R\$ 6,49
Total com BDI		R\$ 42,86

Composição 13.1.4 94965 SINAPI CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 m³

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
				BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV SEM CARRIÃO	UN	2.770,37	0,0001494	0,41	
				EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	2,3089305	1,73	
				FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	2,3089305	0,65	
				EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	1,459324	0,72	
				FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,459324	0,01	
								Sub-Total ->	3,52

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
				SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	2,343048	11,67	
				OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	8,36	1,4678972	12,27	
								Sub-Total ->	23,94

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
				AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	m³	47,80	0,723	34,56	
				CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,66	362,66	239,36	
				PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	m³	69,59	0,583	41,27	
				ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	0,65	0,9370659	0,61	
								Sub-Total ->	315,79

Serviços em	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
				TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	3,7682545	2,86	
								Sub-Total ->	2,86

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
				SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	3,7682545	0,19	
								Sub-Total ->	0,19

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
				ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	3,7682545	7,20	
				FIXAÇÕES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	3,7682545	0,98	
								Sub-Total ->	8,18

Totais	Total Sem LS	R\$ 354,48
	LS Horista	116,14% R\$ 27,80
	Total Com LS	R\$ 382,29
	BDI	17,85% R\$ 68,24
	Total com BDI	R\$ 450,53

Composição 13.1.5 94994 SINAPI EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESURA 8 CM ARMADO. AF_07/2016 m²

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
				BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV SEM CARRIÃO	UN	2.770,37	0,000016	0,04	
				EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,1551991	0,08	
				FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1551991	0,00	
				EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,7026058	0,53	
				COLETADO CAIXA)	H	0,28	0,7026058	0,20	
				FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,79	0,1804989	0,14	
				FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,25	0,1804989	0,05	
				ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,2766983	0,20	
				EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,2766983	0,10	
				FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				
								Sub-Total ->	1,33

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
				OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	8,36	0,1560197	1,30
				SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	0,7125715	3,56
				CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,74	0,1818503	1,23
				PEDREIRO	H	6,74	0,280623	1,89

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- 8113-0491

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
								Sub-Total ->	1,97
Insunio	0000451	SINAPI	SARRAFIO DE MADEIRA NAO APARELHADA 72,5 X 7,5 CM (1 X 3 7) PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,57	0,2	0,11		
Insunio	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	m²	0,63	1,126	0,71		
Insunio	00004460	SINAPI	SARRAFIO DE MADEIRA NAO APARELHADA 72,5 X 10 CM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,34	0,25	1,09		
Insunio	00007146	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2)	m²	14,19	1,1224	15,93		
Insunio	00000370	SINAPI	DIAMETRO DO FIO = 5 G MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	47,80	0,0733122	3,50		
Insunio	00001379	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	m³	0,66	31,328872	20,68		
Insunio	00004721	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	69,59	0,0569387	3,96		
Insunio	00002706	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	m³	0,65	0,1006369	0,07		
								Sub-Total ->	46,05

Services	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	1,3150021	1,00		
								Sub-Total ->	1,00

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	1,3150021	0,07		
								Sub-Total ->	0,07

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	1,3150021	2,51		
Insunio	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	1,3150021	0,34		
								Sub-Total ->	2,85

Totais	Total Sem LS	LS Horista	Total Com LS	SSD	Total com BDI
	R\$ 59,27	116,14%	R\$ 68,53	17,85%	R\$ 80,76

Composição 13.1.6 96461 SINAPI RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR) AF_06/2017 M

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00043463	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,0697513	0,05		
Insunio	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,0697513	0,03		
Insunio	00043467	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,0306898	0,02		
Insunio	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	0,0306898	0,01		
								Sub-Total ->	0,11

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00007100	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	8,22	0,070915	0,58		
Insunio	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	0,031542	0,16		
								Sub-Total ->	0,74

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,62	0,603	0,37		
Insunio	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO QUALQUER COR	KG	3,63	0,085	0,31		
Insunio	00001297	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL (PADRAO POPULAR) PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2	m²	12,75	0,123	1,57		
								Sub-Total ->	2,25

Services	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,1006411	0,08		
								Sub-Total ->	0,08

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,1006411	0,01		
								Sub-Total ->	0,01

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,1006411	0,19		
Insunio	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,1006411	0,03		
								Sub-Total ->	0,22

Totais	Total Sem LS	LS Horista	Total Com LS	BDI	Total com BDI
	R\$ 3,40	116,14%	R\$ 0,86	17,85%	R\$ 5,01

Composição 13.1.7 96533 SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF_06/2017 m²

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.49	0.0599772	0.03
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.01	0.0599772	0.00
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.79	1.7883216	1.41
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.25	1.7883216	0.45
Sub-Total ->							1.89

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	11.89	0.0604361	0.72
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6.74	1.2963698	8.75
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	5.31	0.5047838	2.68
Sub-Total ->							12.15

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	4.46	0.017	0.08
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3,7) PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0.57	1.093	0.62
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7.22	1.943	14.03
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	10.43	0.034	0.35
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 17,5 X 7,5 CM (3 X 3) PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1.60	1.166	1.87
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	KG	8.61	0.049	0.42
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	0.65	0.1014015	0.07
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 11600 W PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	598.10	0.0000068	0.00
Sub-Total ->							17.44

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.76	1.8482989	1.40
Sub-Total ->							1.40

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.05	1.8482989	0.09
Sub-Total ->							0.09

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.91	1.8482989	3.53
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.26	1.8482989	0.48
Sub-Total ->							4.01

Totais

Total Sem LS		R\$ 36,99
LS Horista	116,14%	R\$ 14,11
Total Com LS		R\$ 51,11
BDI	17,80%	R\$ 9,12
Total com BDI		R\$ 60,23

Composição 13.1.8 CPU UE Proprio SOLEIRA DE CIMENTADO LISO LARGURA 15CM EXECUTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) m

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.75	0.23456	0.18
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.28	0.23456	0.07
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.71	0.4	0.28
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.37	0.4	0.15
Sub-Total ->							0.67

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4.98	0.2379495	1.19
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6.74	0.405788	2.74
Sub-Total ->							3,92

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000570	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	m³	47.80	0.00423	0.20
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0.66	1.62294	1.07
Sub-Total ->							1,27

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.76	0.63456	0.48
Sub-Total ->							0,48

Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,63456	0,03
Sub-Total ->							0,03
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,63456	1,21
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,63456	0,17
Sub-Total ->							1,38
Totais							
Total Sem LS							R\$ 7,76
LS Horista 116,14%							R\$ 4,55
Total Com LS							R\$ 12,31
BDI 17,85%							R\$ 2,20
Total com BDI							R\$ 14,51

Composição 13.02.1							
Equipamento	101752	SINAPI	PISO EM GRANILITE - MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS AF_09/2020	m²			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP PESO DE 100 KG - DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	4 698,06	0,0000457	0,21
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	UN	2 770,37	0,0000062	0,02
Insumo	00043460	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,0733328	0,04
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0733328	0,00
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,5507057	0,39
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,5507057	0,20
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,2748531	0,21
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	0,2748531	0,08
Sub-Total ->							1,15

Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	8,36	0,0737347	0,62
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,74	0,5586243	3,77
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	0,2788052	1,39
Sub-Total ->							5,77

Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS - COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	0,65	1,67	1,09
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/GRANITO/QUARTZO E CALCÁRIO - PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	0,32	23,24	7,44
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	0,65	0,3336142	0,22
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	47,80	0,0210707	1,01
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO C.P.II-32	KG	0,66	9,5165403	6,28
Sub-Total ->							16,05

Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,8988916	0,68
Sub-Total ->							0,68

Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,8988916	0,04
Sub-Total ->							0,04

Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,8988916	1,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,8988916	0,23
Sub-Total ->							1,95

Totais							
Total Sem LS							R\$ 25,62
LS Horista 116,14%							R\$ 5,70
Total Com LS							R\$ 32,33
BDI 17,85%							R\$ 5,77
Total com BDI							R\$ 38,10

Composição 13.02.2							
Equipamento	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA MÃO DE OBRAS (USO MAIOR) AF_05/2018	M			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,4108454	0,31
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	0,4108454	0,12

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	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,3937177	0,28	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,3937177	0,15	
							Sub-Total ->	0,85
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	0,4169939	2,08	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,74	0,3996099	2,69	
							Sub-Total ->	4,77
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	m³	47,80	0,0091336	0,44	
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO - PRE-MOLDADO - COMP 1 M *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	18,05	1,005	18,14	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,66	0,9652279	0,64	
							Sub-Total ->	19,21
Serviços								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,8045631	0,61	
							Sub-Total ->	0,61
Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,8045631	0,04	
							Sub-Total ->	0,04
Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,8045631	1,54	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,8045631	0,21	
							Sub-Total ->	1,75
Totais							Total Sem LS	R\$ 27,23
							LS Horista 116,14%	R\$ 5,54
							Total Com LS	R\$ 32,77
							BDI 17,85%	R\$ 5,85
							Total com BDI	R\$ 38,62

Composição	13.02.3	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO - DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS AF - 02/2018 P	M			
Equipamento								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,3685501	0,28	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	0,3685501	0,10	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,3599806	0,26	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,3599806	0,13	
							Sub-Total ->	0,77
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	0,3735964	1,86	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,74	0,3649095	2,46	
							Sub-Total ->	4,32
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	m³	47,80	0,0080696	0,39	
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO - PRE-MOLDADO - COMP 1 M *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	18,05	1,005	18,14	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,66	0,482934	0,32	
							Sub-Total ->	18,84
Serviços								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,7285307	0,55	
							Sub-Total ->	0,55
Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,7285307	0,04	
							Sub-Total ->	0,04
Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,7285307	1,39	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,7285307	0,19	
							Sub-Total ->	1,58
Totais							Total Sem LS	R\$ 26,10
							LS Horista 116,14%	R\$ 5,02
							Total Com LS	R\$ 31,13
							BDI 17,85%	R\$ 5,56

Total com BDI R\$ 36,69

Composição 13.02.4 94990 SINAPI EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO AF 07/2016 m²

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM APARELHAGEM	UN	2.770,37	0,0002003	0,55
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	1,9406106	0,95
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,9406106	0,02
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	7,3071767	5,48
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	7,3071767	2,05
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,79	2,2557798	1,78
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,25	2,2557798	0,56
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	1,9828065	1,41
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,9828065	0,73
Sub-Total ->							13,54

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	8,36	1,9511894	16,31
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	7,4120279	36,91
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,74	2,2730382	15,32
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,74	2,0112579	13,56
Sub-Total ->							82,10

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,57	2	1,14
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,34	2,5	10,85
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	47,80	0,9186959	43,82
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,66	391,7365028	258,55
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	m³	69,59	0,7119615	49,55
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	0,65	1,2583647	0,82
Sub-Total ->							364,72

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	13,4863736	10,25
Sub-Total ->							10,25

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	13,4863736	0,67
Sub-Total ->							0,67

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	13,4863736	25,76
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	13,4863736	3,51
Sub-Total ->							29,27

Totais

Total Sem LS R\$ 500,55
 LS Horista 116,14% R\$ 95,35
 Total Com LS R\$ 595,95
 ISTR 17,80% R\$ 106,36
 Total com BDI R\$ 702,33

Composição 13.02.5 CPU MA Próprio DEMOLUÇÃO DE CALÇADA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE SEM REAPROVEITAMENTO m²

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	1,9973	0,98
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,9973	0,02
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	3,153	2,36
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	3,153	0,88
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,3051	0,22
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,3051	0,11
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL PESO DE 28 KG. COM SILENCIADOR	UN	12.742,96	0,000268	3,42
Sub-Total ->							7,99

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	3,1976521	15,92
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,74	0,3094203	2,09

Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	8,98	2,0078173	18,03	
							Sub-Total ->	36,04
Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	5,4554	4,15	
							Sub-Total ->	4,15
Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	5,4554	0,27	
							Sub-Total ->	0,27
Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	5,4554	10,42	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	5,4554	1,42	
							Sub-Total ->	11,84
Totais							Total Sem LS	R\$ 60,29
						LS Horista	116,14%	R\$ 41,86
						Total Com LS	R\$ 102,15	
						BDI	17,85%	R\$ 18,23
						Total com BDI	R\$ 120,38	

Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AT 0,20210	m²				
Equipamentos								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	3,9552571	2,97	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	3,9552571	1,11	
							Sub-Total ->	4,07
Mão de Obra								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,90	4,0140202	19,56	
							Sub-Total ->	19,59
Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	3,9552571	3,01	
							Sub-Total ->	3,01
Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	3,9552571	0,20	
							Sub-Total ->	0,20
Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	3,9552571	7,55	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	3,9552571	1,03	
							Sub-Total ->	8,58
Totais							Total Sem LS	R\$ 35,80
						LS Horista	116,14%	R\$ 23,22
						Total Com LS	R\$ 59,06	
						BDI	17,85%	R\$ 10,54
						Total com BDI	R\$ 69,60	

Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 04/2016	UN				
Equipamentos								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40	1,1356244	0,45	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68	1,1356244	0,77	
							Sub-Total ->	1,23
Mão de Obra								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	8,41	0,5824023	4,90	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,91	0,5824023	3,44	
							Sub-Total ->	8,34
Material								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	39,28	1	39,28	
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	0,61	3	1,83	
							Sub-Total ->	41,11
Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	1,1356244	0,86	
							Sub-Total ->	0,86
Taxas								

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	1,1356244	0,06
Sub-Total ->							0,06
Outros							
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	1,1356244	2,17
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	1,1356244	0,30
Sub-Total ->							2,46
Totais							
Total Sem LS							R\$ 54,06
LS Horista 116,14%							R\$ 9,69
Total Com LS							R\$ 63,75
BDI 17,85%							R\$ 11,38
Total com BDI							R\$ 75,13

Composição 14.1.3 96966 SINAPI REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF_10/2017 m²

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	2,3982345	1,80
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	2,3982345	0,67
Sub-Total ->							2,47

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	2,4337349	12,12
Sub-Total ->							12,12

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	2,3982345	1,82
Sub-Total ->							1,82

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	2,3982345	0,12
Sub-Total ->							0,12

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	2,3982345	4,56
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	2,3982345	0,62
Sub-Total ->							5,20

Totais

Total Sem LS		R\$ 21,74
LS Horista 116,14%		R\$ 14,08
Total Com LS		R\$ 35,81
BDI 17,85%		R\$ 6,39
Total com BDI		R\$ 42,20

Composição 14.1.4 97667 SINAPI ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PEAD DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALACAO AT 04/2010 M

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,1240232	0,05
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68	0,1240232	0,08
Sub-Total ->							0,13

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	3,41	0,0635475	0,59
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,91	0,0635475	0,38
Sub-Total ->							0,91

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES CORRUGACAO HELICOIDAL COR PRETA SEM ROSCA DE 1 1/2" PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	3,38	1,1	3,72
Sub-Total ->							3,72

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,1240232	0,09
Sub-Total ->							0,09

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,1240232	0,01
Sub-Total ->							0,01

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,1240232	0,24
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,1240232	0,03
Sub-Total ->							0,27

Totais				Total Sem LS	R\$ 5,13
				LS Horista 116,14%	R\$ 1,06
				Total Com LS	R\$ 6,19
				BDI 17,85%	R\$ 1,10
				Total com BDI	R\$ 7,29

Composição 14.1.0 97670 SINAPI ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PEAD DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 042010 M

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.40	0.4594441	0.18
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.68	0.4594441	0.31
Sub-Total ->							0,50

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	n	6.41	0.2360330	1.59
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.91	0.2360335	1.40
Sub-Total ->							3,38

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00039248	SINAPI	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES CORRUGACAO HELICOIDAL COR PRETA SEM ROSCA DE 4" PARA CABEAMENTO SURTERRANEO (NRR 15715)	M	9.47	1.1	10.42
Sub-Total ->							10,42

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.76	0.4594441	0.35
Sub-Total ->							0,35

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.05	0.4594441	0.02
Sub-Total ->							0,02

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.91	0.4594441	0.88
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.26	0.4594441	0.12
Sub-Total ->							1,00

Totais

Total Sem LS		R\$ 15,66
LS Horista 116,14%		R\$ 3,93
Total Com LS		R\$ 19,58
BDI 17,85%		R\$ 3,50
Total com BDI		R\$ 23,08

Composição 14.1.6 97886 SINAPI CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERAMICOS MACIOS FUNDO COM BRITA DIMENSÕES INTERNAS 0.3X0.3X0.3 M AF 05/2014 UN

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO DIAMETRO DA PONTIEIRA DE 45* MM COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	1.801.16	0.000074	0.13
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.49	0.1489615	0.07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.01	0.1489615	0.00
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.71	2.3366931	1.66
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.37	2.3366931	0.86
Insumo	00033357	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360L MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 4CV EXCLUSO CARRREGADOR	UN	11.269.29	0.0000027	0.03
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.75	2.2635415	1.70
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.28	2.2635415	0.63
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.79	0.1251071	0.10
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.25	0.1251071	0.03
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	8.206.48	0.0000004	0.00
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV SEM CARRREGADOR	UN	2.770.37	0.0000083	0.02
Sub-Total ->							5,25

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	11.89	0.0280377	0.31
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	4.70	0.0216935	0.10
Insumo	00000978	SINAPI	ARMADOR	H	7.51	0.1391634	1.05
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	8.36	0.1238416	1.04
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4.98	2.2967712	11.44
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	2.46	0.1053277	0.26
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	5.31	0.0210656	0.11

Insumo	00004750	SINAPI	PEDRIFIRO	H	6.74	2.2090704	14.89	
							Sub-Total ->	29,19
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00007258	SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	0.43	48.7507	20.96	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	m²	22.30	0.0339426	0.76	
Insumo	00007692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLFOSA FAMILIA SODIADA EM AGUA	L	4.46	0.0014572	0.01	
Insumo	00020247	SINAPI	PRFGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	9.35	0.0076356	0.07	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7.5* CM (1 X 3 *) PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0.57	0.0984537	0.06	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	0.65	0.234037	0.15	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE *1600* W PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10* (250 MM)	UN	598.10	0.0000022	0.00	
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)	KG	11.61	0.0122005	0.14	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR CONCENTRADO LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM COBRIMENTO 20 MM	UN	0.10	1.3742119	0.14	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60 4.2 MM OU 5.0 MM OU 6.0 MM OU 7.0 MM VERGALHAO	KG	4.32	0.5221842	2.26	
Insumo	00000310	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	m²	47.80	0.044934	2.15	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0.66	21.2390286	14.02	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	m³	69.59	0.0125317	0.87	
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0 (OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	m³	88.85	0.0395833	3.52	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	2.93	0.0026612	0.01	
Insumo	00000367	SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	m²	41.68	0.0004078	0.02	
							Sub-Total ->	45,12
Serviços								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.76	4.8743032	3.70	
							Sub-Total ->	3,70
Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.05	4.8743032	0.24	
							Sub-Total ->	0,24
Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.91	4.8743032	9.31	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.26	4.8743032	1.27	
							Sub-Total ->	10,58
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 94,09
							LS Horista 116,14%	R\$ 33,90
							Total Com LS	R\$ 128,00
							BDI 17,85%	R\$ 22,85
							Total com BDI	R\$ 150,85

Composição 14.17 97888 SINAPI CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERAMICOS MACIOS FUNDO COM BRITA DIMENSÕES INTERNAS 0.6X0.6X0.6 M AF 05/2018 UN

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACAO 4 X 4 POTENCIA LIQUIDA 88 HP PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3 PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4.37 M	UN	188.729.37	0.0000077	1.45	
Insumo	00043466	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.49	0.5635059	0.28	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.01	0.5635059	0.01	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO DIAMETRO DA PONTA DE 145* MM COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	1.801.16	0.0001355	0.24	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.71	6.9605006	4.94	
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.37	6.9605006	2.58	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 380L MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 4CV EXCLUSO CARREGADOR	UN	11.269.29	0.0000069	0.08	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.75	6.6793714	5.01	
Insumo	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.28	6.6793714	1.87	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.79	0.1976544	0.16	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.25	0.1976544	0.05	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	8.206.48	0.000001	0.01	
Insumo	00019525	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV SEM CARREGADOR	UN	2.770.37	0.0000302	0.08	
							Sub-Total ->	16,75

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	11.68	0.1010406	1.18

Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	11.89	0.044496	0.53
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	4.70	0.057587	0.27
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	7.51	0.3694821	2.77
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	8.36	0.4214707	3.52
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4.98	6.7765409	33.75
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	5.31	0.032767	0.18
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	2.46	0.1663834	0.41
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6.74	6.631842	44.70
Sub-Total ->							87,31

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00007258	SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	0.43	169.8027	73.02
Insumo	00004721	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2.41	0.1700221	0.41
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE "2.2 X 1.1" M E = 17 MM	m²	22.30	0.0587196	1.31
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	4.46	0.0025392	0.01
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/4)	KG	9.35	0.0117287	0.11
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2.5 X 7.5" CM (1 X 3") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0.57	0.2004936	0.11
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	0.65	0.4995524	0.32
Insumo	00014616	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE "1000 W PARA USO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	598.10	0.0000036	0.00
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)	KG	11.61	0.032397	0.38
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM COBRIMENTO 20 MM	UN	0.10	3.649203	0.36
Insumo	00043058	SINAPI	ACO CA-60 4.2 MM OU 5.0 MM OU 6.0 MM OU 7.0 MM VERGALHAO	KG	4.32	1.3865935	5.99
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	47.80	0.1465056	7.00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0.66	70.4339626	46.49
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	m³	69.59	0.0318515	2.22
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0 OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	m³	88.85	0.0890662	7.91
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	2.93	0.005988	0.02
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	41.68	0.0014275	0.06
Sub-Total ->							145,72

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.76	14.4010321	10.94
Sub-Total ->							10,94

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.05	14.4010321	0.72
Sub-Total ->							0,72

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.91	14.4010321	27.51
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.26	14.4010321	3.74
Sub-Total ->							31,25

Totais

Total Sem LS		R\$ 292,70
LS Horista	116,14%	R\$ 101,40
Total Com LS		R\$ 394,15
BDI	17,85%	R\$ 70,36
Total com BDI		R\$ 464,51

Composição	14.1.8	Próprio	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DO ELETRODUTO ENTERRADO	m²			
Equipamento	CPU MA						
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.75	0.39	0.29
Insumo	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.28	0.39	0.11
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.71	0.12	0.09
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.37	0.12	0.04
Sub-Total ->							0,53

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4.98	0.3955289	1.97
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6.74	0.1217012	0.82
Sub-Total ->							2,79

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	47.80	0.018	0.86

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,66	7,796	5,15	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	m³	69,59	0,023	1,60	
							Sub-Total ->	7,61
Serviços								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,51	0,39	
							Sub-Total ->	0,39
Taxas								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,51	0,03	
							Sub-Total ->	0,03
Outros								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,51	0,97	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,51	0,13	
							Sub-Total ->	1,11
Totais							Total Sem LS	R\$ 12,45
						LS Horista	116,14%	R\$ 3,24
						Total Com LS	R\$ 15,69	
						BDI	17,85%	R\$ 2,80
						Total com BDI	R\$ 18,49	

Composição	14.1.9	CPU MA	Próprio	FITA DE SINALIZAÇÃO PARA LINHAS ELÉTRICAS ENTERRADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m			
Equipamento								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,0214	0,01	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68	0,0214	0,01	
							Sub-Total ->	0,02
Mão de Obra								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,91	0,0096123	0,06	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	8,41	0,0122701	0,10	
							Sub-Total ->	0,16
Material								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00042015	SINAPI	FITA PLÁSTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS LARGURA = 7 CM SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	M	0,06	1,1	0,07	
							Sub-Total ->	0,07
Serviços								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,0214	0,02	
							Sub-Total ->	0,02
Taxas								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,0214	0,00	
							Sub-Total ->	0,00
Outros								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,0214	0,04	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,0214	0,01	
							Sub-Total ->	0,05
Totais							Total Sem LS	R\$ 0,31
						LS Horista	116,14%	R\$ 0,19
						Total Com LS	R\$ 0,50	
						BDI	17,85%	R\$ 0,09
						Total com BDI	R\$ 0,59	

Composição	14.1.10	CPU UE	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 16 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA DISTRIBUIÇÃO COM ISOLAÇÃO NA COR AZUL-CLARO PARA CONDUTOR NEUTRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m			
Equipamento								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,026	0,01	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68	0,026	0,02	
							Sub-Total ->	0,03
Mão de Obra								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,91	0,0132682	0,08	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	8,41	0,0132682	0,11	
							Sub-Total ->	0,19
Material								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATÉ 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,80	0,01	0,02	

Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	6,73	1,027	6,91		
								Sub-Total ->	6,93
Serviços									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,026	0,02		
								Sub-Total ->	0,02
Taxas									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,026	0,00		
								Sub-Total ->	0,00
Outros									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,026	0,05		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,026	0,01		
								Sub-Total ->	0,06
Totais									
								Total Sem LS	R\$ 7,23
								LS Horista 116,14%	R\$ 0,22
								Total Com LS	R\$ 7,45
								BDI 17,85%	R\$ 1,33
								Total com BDI	R\$ 8,78

Composição	14.1.11	CPU UE P MAN_0 61	Proprio	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 16 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA DISTRIBUIÇÃO COM ISOLAÇÃO NA COR PRETA, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m				
Equipamento									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,026	0,01		
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68	0,026	0,02		
								Sub-Total ->	0,03
Mão de Obra									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,91	0,0132682	0,08		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	8,41	0,0132682	0,11		
								Sub-Total ->	0,19
Material									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,80	0,01	0,02		
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	6,73	1,027	6,91		
								Sub-Total ->	6,93
Serviços									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,026	0,02		
								Sub-Total ->	0,02
Taxas									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,026	0,00		
								Sub-Total ->	0,00
Outros									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,026	0,05		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,026	0,01		
								Sub-Total ->	0,06
Totais									
								Total Sem LS	R\$ 7,23
								LS Horista 116,14%	R\$ 0,22
								Total Com LS	R\$ 7,45
								BDI 17,85%	R\$ 1,33
								Total com BDI	R\$ 8,78

Composição	14.1.12	CPU UE P MAN_0 67	Proprio	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 16 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA DISTRIBUIÇÃO COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m				
Equipamento									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,026	0,01		
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68	0,026	0,02		
								Sub-Total ->	0,03
Mão de Obra									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,91	0,0132682	0,08		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	8,41	0,0132682	0,11		

						Sub-Total ->	0,19
Material	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,80	0,01	0,02
Insunio	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B COBERTURA PVC-ST1 ANTICHAMA BWF-B 1 CONDUTOR 0,6/1 KV SECAO NOMINAL 16 MM2	M	6,73	1,027	6,91
						Sub-Total ->	6,93
Services	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,026	0,02
						Sub-Total ->	0,02
Taxas	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00057373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,028	0,00
						Sub-Total ->	0,00
Outros	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,026	0,05
Insunio	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,026	0,01
						Sub-Total ->	0,06
Totais						Total Sem LS	R\$ 7,23
					LS Horista	116,14%	R\$ 0,22
					Total Com LS		R\$ 7,45
					BDI	17,85%	R\$ 1,33
					Total com BDI		R\$ 8,78

Composição 14.2.1	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF-04/2016	UN				
Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,1318946	0,05	
Insunio	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68	0,1318946	0,09	
						Sub-Total ->	0,14	
Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	8,41	0,0677374	0,57	
Insunio	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,91	0,0677374	0,40	
						Sub-Total ->	0,97	
Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/EC MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	5,59	1	5,59	
Insunio	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	0,40	1	0,40	
						Sub-Total ->	5,99	
Services	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,1318946	0,10	
						Sub-Total ->	0,10	
Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,1318946	0,01	
						Sub-Total ->	0,01	
Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,1318946	0,25	
Insunio	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,1318946	0,03	
						Sub-Total ->	0,29	
Totais						Total Sem LS	R\$ 7,50	
					LS Horista	116,14%	R\$ 1,13	
					Total Com LS		R\$ 8,62	
					BDI	17,85%	R\$ 1,54	
					Total com BDI		R\$ 10,16	

Composição 14.2.2	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF-04/2016	UN				
Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,1318946	0,05	
Insunio	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68	0,1318946	0,09	
						Sub-Total ->	0,14	
Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	8,41	0,0677374	0,57	

Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,91	0,0677374		0,40
							Sub-Total ->	0,97
Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	5,59	1		5,59
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	0,40	1		0,40
							Sub-Total ->	5,99
Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,1318946		0,10
							Sub-Total ->	0,10
Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,1318946		0,01
							Sub-Total ->	0,01
Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,1318946		0,25
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,1318946		0,03
							Sub-Total ->	0,29
Totais							Total Sem LS	R\$ 7,50
						LS Horista	116,14% R\$ 1,13	
						Total Com LS	R\$ 8,62	
						BDI	17,85% R\$ 1,54	
						Total com BDI	R\$ 10,16	

Composição	14.2.3	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 04/2016	UN			
Equipamento	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,3976955		0,16
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68	0,3976955		0,27
							Sub-Total ->	0,43
Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	8,41	0,2039106		1,71
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,91	0,2039106		1,21
							Sub-Total ->	2,92
Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	39,28	1		39,28
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	0,40	3		1,20
							Sub-Total ->	40,48
Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,3976955		0,30
							Sub-Total ->	0,30
Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,3976955		0,02
							Sub-Total ->	0,02
Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,3976955		0,76
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,3976955		0,10
							Sub-Total ->	0,86
Totais							Total Sem LS	R\$ 45,01
						LS Horista	116,14% R\$ 3,39	
						Total Com LS	R\$ 48,41	
						BDI	17,85% R\$ 8,64	
						Total com BDI	R\$ 57,05	

Composição	14.2.4	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 40A FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 04/2016	UN			
Equipamento	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,8114845		0,32
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68	0,8114845		0,55
							Sub-Total ->	0,88
Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	8,41	0,4162011		3,50

Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,91	0,4162011	2,46	
							Sub-Total ->	5,96
Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00034705	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	39,28	1	39,28	
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	0,51	3	1,53	
							Sub-Total ->	49,81
Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,8114845	0,62	
							Sub-Total ->	0,62
Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,8114845	0,04	
							Sub-Total ->	0,04
Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,8114845	1,55	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,8114845	0,21	
							Sub-Total ->	1,76
Totais							Total Sem LS	R\$ 50,06
						LS Horista	116,14% R\$ 6,52	
						Total Com LS	R\$ 56,58	
						BDI	17,85% R\$ 10,17	
						Total com BDI	R\$ 67,16	

Composição	14.2.5	CPU UE Próprio P MAN O	DISPOSITIVO DPS CLASSE II 1 POLO TENSÃO MÁXIMA DE 175 V CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und				
Equipamento	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,132	0,05	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68	0,132	0,09	
							Sub-Total ->	0,14
Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,91	0,0677374	0,40	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	3,41	0,0077074	0,57	
							Sub-Total ->	0,97
Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	0,40	1	0,40	
Insumo	00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II 1 POLO TENSÃO MÁXIMA DE 175 V CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC)	UN	41,85	1	41,85	
							Sub-Total ->	42,25
Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,132	0,10	
							Sub-Total ->	0,10
Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,132	0,01	
							Sub-Total ->	0,01
Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,132	0,25	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,132	0,03	
							Sub-Total ->	0,29
Totais							Total Sem LS	R\$ 43,76
						LS Horista	116,14% R\$ 1,13	
						Total Com LS	R\$ 44,89	
						BDI	17,85% R\$ 8,01	
						Total com BDI	R\$ 52,89	

Composição	14.2.6	CPU UE Próprio P MAN O	DISPOSITIVO DR 2 POLOS SENSIBILIDADE DE 30 MA CORRENTE DE 25 A TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und				
Equipamento	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,266	0,11	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68	0,266	0,18	
							Sub-Total ->	0,29
Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	

Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,91	0,1361732	0,80	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	8,41	0,1361732	1,15	
							Sub-Total ->	1,95
Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00001571	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	0,40	2	0,80
Insumo	00039445	SINAPI		DISPOSITIVO DR 2 POLOS SENSIBILIDADE DE 30 MA CORRENTE DE 25 A TIPO AC	UN	30,12	1	30,12
							Sub-Total ->	86,92
Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,266	0,20
							Sub-Total ->	0,20
Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,03	0,200	0,01
							Sub-Total ->	0,01
Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,266	0,51
Insumo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,266	0,07
							Sub-Total ->	0,58
Totais							Total Sem LS	R\$ 89,96
							LS Horista	116,14% R\$ 2,26
							Total Com LS	R\$ 92,22
							BDI	17,85% R\$ 16,46
							Total com BDI	R\$ 108,68

Composição	14.2.7	CPU UE P MAN_0 R1	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE SOBREPOR. EM CHAPA METALICA PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und			
Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40	4,5	1,80
Insumo	00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68	4,5	3,06
							Sub-Total ->	4,86
Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,91	2,3065642	13,63
Insumo	00002436	SINAPI		ELETRICISTA	H	8,41	2,3065642	19,40
							Sub-Total ->	33,03
Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	12040	Próprio		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PARA 24 DISJUNTORES DIN 100 A	und	215,57	1	215,57
							Sub-Total ->	215,57
Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	4,5	3,42
							Sub-Total ->	3,42
Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	4,5	0,23
							Sub-Total ->	0,23
Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	4,5	8,60
Insumo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	4,5	1,17
							Sub-Total ->	9,77
Totais							Total Sem LS	R\$ 266,87
							LS Horista	116,14% R\$ 31,36
							Total Com LS	R\$ 308,24
							BDI	17,85% R\$ 54,49
							Total com BDI	R\$ 362,73

Composição	14.3.1	CPU UE P MAN_0 73	Próprio	QUADRO DE COMANDOS PARA OS COMPRESSORES RADIAIS (SOPRADORES) E RESPECTIVAS VALVULAS SOLENÓIDES DE SOBREPOR NA COR CINZA HAL MEDINDO 60X40X20 CM COMPOSTOS DE 1 DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 20A 2 DISJUNTORES TRIPOLARES DE 16A 2 CONTADORAS DE 12A 2 RELES TERMICOS 2 DISJUNTORES BIPOLARES DE 6A (PARA COMANDO) 1 PROGRAMADOR HORARIO BI ESTAVEL 1 RELE FALTA DE FASE SINALEIRAS CANALETA BORNES TERMINAIS ISOLANTES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und			
Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total

Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.40	4.5	1.80	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.68	4.5	3.06	
							Sub-Total ->	4,86
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.91	2.3065642	13.63	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	8.41	2.3065642	19.40	
							Sub-Total ->	33,03
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	COT UE P MAN_033	Próprio	QUADRO DE COMANDOS PARA OS COMPRESSORES RADIAIS (SOPRADORES) E RESPECTIVAS VALVULAS SOLENOIDES, DE SOBREPOR NA COR CINZA HAL MEDINDO 60X40X20 CM, COMPOSTOS DE 1 DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 20A, 2 DISJUNTORES TRIPOLARES DE 16A, 2 CONTADORAS DE 12A, 2 RELÉS TÉRMICOS, 2 DISJUNTORES BIPOLARES DE 6A (PARA COMANDO), 1 PROGRAMADOR HORARIO BI ESTÁVEL, 1 RELÉ FALTA DE FASE, SINALEIRAS, CANALETA, BORNES TERMINAIS ISOLANTES	und	1.294.40	1	1.294.40	
							Sub-Total ->	1.294,40
Serviços								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.76	4.5	3.42	
							Sub-Total ->	3,42
Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.05	4.5	0.23	
							Sub-Total ->	0,23
Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.91	4.5	8.60	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.26	4.5	1.17	
							Sub-Total ->	9,77
Totais							Total Sem LS	R\$ 1.345,70
							LS Horista 116,14%	R\$ 38,36
							Total Com LS	R\$ 1.384,07
							BDI 10,31%	R\$ 142,70
							Total com BDI	R\$ 1.526,77

Composição	14.3.2	CPU UE	Próprio	VALVULA SOLENOIDE DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und			
Equipamento								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.40	0.5	0.20	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.68	0.5	0.34	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.61	0.5	0.31	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.18	0.5	0.09	
							Sub-Total ->	0,94
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	8.41	0.51264	4.31	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3.12	0.5059928	1.58	
							Sub-Total ->	5,89
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	COT UE	Próprio	VALVULA SOLENOIDE DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	371.99	1	371,99	
							Sub-Total ->	371,99
Serviços								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.76	1	0.76	
							Sub-Total ->	0,76
Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.05	1	0.05	
							Sub-Total ->	0,05
Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.91	1	1.91	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.26	1	0.26	
							Sub-Total ->	2,17
Totais							Total Sem LS	R\$ 381,79
							LS Horista 116,14%	R\$ 6,84
							Total Com LS	R\$ 388,64
							BDI 17,85%	R\$ 69,37
							Total com BDI	R\$ 458,01

Composição 14.04.1 91834 SINAPI ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015 M

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.61	0.0789866	0.05
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.18	0.0789866	0.01
Insumo	00043460	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.40	0.1389762	0.06
Insumo	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.68	0.1389762	0.10
Sub-Total ->							0.21

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3.12	0.069939	0.22
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2.21	0.0101361	0.02
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	8.41	0.0718847	0.60
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.91	0.0718847	0.42
Sub-Total ->							1.27

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1.00	1.1	1.10
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS TIPO D COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0.65	0.6498897	0.42
Sub-Total ->							1.52

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.76	0.2189628	0.17
Sub-Total ->							0.17

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.05	0.2189628	0.01
Sub-Total ->							0.01

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.91	0.2189628	0.42
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.26	0.2189628	0.06
Sub-Total ->							0.48

Totais

Total Sem LS		R\$ 3,66
LS Horista	116,14%	R\$ 1,47
Total Com LS		R\$ 5,13
BDI	17,85%	R\$ 0,92
Total com BDI		R\$ 6,05

Composição 14.04.2 95745 SINAPI ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P M

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.40	0.2350304	0.09
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.68	0.2350304	0.16
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.61	0.078923	0.05
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.18	0.078923	0.01
Sub-Total ->							0.32

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	8.41	0.120771	1.02
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.91	0.120771	0.71
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3.12	0.069924	0.22
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2.21	0.0101339	0.02
Sub-Total ->							1.97

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00021128	SINAPI	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4" PAREDE DE 0.90 MM	M	5.96	1.05	6.26
Insumo	00002637	SINAPI	LUNA PARA ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1.10	0.3329753	0.37
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS TIPO D COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0.65	0.6493668	0.42
Sub-Total ->							7.05

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.76	0.3138534	0.24
Sub-Total ->							0.24

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.05	0.3138534	0.02
Sub-Total ->							0.02

in

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,3139534	0,60
Insunio	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,3139534	0,08
Sub-Total ->							0,68
Totais							
Total Sem LS							R\$ 10,27
LS Horista 116,14%							R\$ 2,29
Total Com LS							R\$ 12,56
BDI 17,85%							R\$ 2,24
Total com BDI							R\$ 14,79

Composição 14.04.3 96749 SINAPI ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO - CLASSE LEVE - DN 20 MM (3/4) APARENTE - INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 11/2016 - P

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,5103657	0,20
Insunio	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68	0,5103657	0,35
Insunio	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,0799652	0,05
Insunio	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,18	0,0799652	0,01
Sub-Total ->							0,61

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	8,41	0,2616422	2,20
Insunio	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,91	0,2616422	1,55
Insunio	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,21	0,0101158	0,02
Insunio	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,12	0,0708104	0,22
Sub-Total ->							3,99

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00021128	SINAPI	SEM PROCESSO DESATIVAÇÃO ELETRÓDUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO - LEVE - DIAMETRO 3/4" - PAREDE DE 0,90 MM	M	5,96	1,05	6,26
Insunio	00002637	SINAPI	LUVA PARA ELETRÓDUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO - DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,10	0,333155	0,37
Insunio	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRÓDUTOS, TIPO D COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,65	0,8657103	0,43
Sub-Total ->							7,06

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,70	0,0302026	0,45
Sub-Total ->							0,45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,5903309	0,03
Sub-Total ->							0,03

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,3303309	1,10
Insunio	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,5903309	0,15
Sub-Total ->							1,28

Totais							
Total Sem LS							R\$ 13,42
LS Horista 116,14%							R\$ 4,63
Total Com LS							R\$ 18,06
BDI 17,85%							R\$ 3,22
Total com BDI							R\$ 21,28

Composição 14.04.4 96750 SINAPI ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO - CLASSE LEVE - DN 25 MM (1) APARENTE - INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 11/2016 - P

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,5678616	0,23
Insunio	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68	0,5075010	0,35
Insunio	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,0799636	0,05
Insunio	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,18	0,0799636	0,01
Sub-Total ->							0,68

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	8,41	0,2909801	2,45
Insunio	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,91	0,2909801	1,72
Insunio	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,21	0,0101108	0,02
Insunio	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,12	0,0707756	0,22
Sub-Total ->							4,41

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00021136	SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO LEVE DIAMETRO 1" PAREDE DE 0,90 MM	M	7,70	1,05	8,09
Insumo	00002636	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,27	0,3331485	0,42
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS TIPO D COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,65	0,6656973	0,43
Sub-Total ->							8,94
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,6478252	0,49
Sub-Total ->							0,49
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,6478252	0,03
Sub-Total ->							0,03
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,6478252	1,24
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,6478252	0,17
Sub-Total ->							1,41
Totais							
Total Sem LS							R\$ 15,96
LS Horista 116,14%							R\$ 5,12
Total Com LS							R\$ 21,09
BDI 17,85%							R\$ 3,76
Total com BDI							R\$ 24,85

Composição 14.04.5	95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4") APARENTE. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF- 11/2016 P	UN			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,3650803	0,15
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68	0,3650803	0,25
Sub-Total ->							0,39
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	8,41	0,1871508	1,57
Insumo	0000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,91	0,1871508	1,11
Sub-Total ->							2,68
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002637	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,10	1	1,10
Sub-Total ->							1,10
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,3650803	0,28
Sub-Total ->							0,28
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,3650803	0,02
Sub-Total ->							0,02
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,3650803	0,70
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,3650803	0,09
Sub-Total ->							0,79
Totais							
Total Sem LS							R\$ 5,26
LS Horista 116,14%							R\$ 3,11
Total Com LS							R\$ 8,38
BDI 17,85%							R\$ 1,50
Total com BDI							R\$ 9,88

Composição 14.04.6	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF- 11/2016 P	UN			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,8732691	0,35
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68	0,8732691	0,59
Sub-Total ->							0,94
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	8,41	0,4476257	3,76
Insumo	0000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,91	0,4476257	2,65
Sub-Total ->							6,41

Material	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,15	2	0,30	
Insumo	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4" COM TAMPA CEGA	UN	6,81	1	6,81	
Sub-Total ->							7,11	
Serviços	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,8732691	0,66	
Sub-Total ->							0,66	
Taxas	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,8732691	0,04	
Sub-Total ->							0,04	
Outros	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,8732691	1,67	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,8732691	0,23	
Sub-Total ->							1,89	
Totais							Total Sem LS	R\$ 17,07
						LS Horista	116,14%	R\$ 7,44
						Total Com LS	R\$ 24,52	
						BDI	17,85%	R\$ 4,38
						Total com BDI	R\$ 28,90	

Composição 14.04.7 CPU UE Próprio CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO und

Equipamento	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,6	0,45	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,23	0,0	0,17	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,6	0,24	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68	0,6	0,41	
Sub-Total ->							1,27	
Mão de Obra	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	0,608218	3,03	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	6,41	0,6146721	3,17	
Sub-Total ->							6,20	
Material	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA APARAFUSADA DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM	UN	9,74	1	9,74	
Sub-Total ->							9,74	
Serviços	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	1,2	0,91	
Sub-Total ->							0,91	
Taxas	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	1,2	0,06	
Sub-Total ->							0,06	
Outros	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	1,2	2,29	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	1,2	0,31	
Sub-Total ->							2,60	
Totais							Total Sem LS	R\$ 22,78
						LS Horista	116,14%	R\$ 9,52
						Total Com LS	R\$ 32,31	
						BDI	17,85%	R\$ 5,77
						Total com BDI	R\$ 38,08	

Composição 14.04.8 CPU UE Próprio CAIXA OTOGONAL 4" X 4" PVC INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO und

Equipamento	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,286	0,11
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68	0,286	0,19
Sub-Total ->							0,31
Mão de Obra	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002436	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,91	0,146648	0,87
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	8,41	0,146648	1,23

							Sub-Total ->	2,10
Material	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC DE 4" X 4" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	3,35	1	3,35	
							Sub-Total ->	3,35
Serviços	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,286	0,22	
							Sub-Total ->	0,22
Taxas	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,286	0,01	
							Sub-Total ->	0,01
Outros	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,286	0,55	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,286	0,07	
							Sub-Total ->	0,62
Totais							Total Sem LS	R\$ 6,61
						LS Horista	116,14% R\$ 2,44	
						Total Com LS	R\$ 9,05	
						BDI	17,85% R\$ 1,62	
						Total com BDI	R\$ 10,67	

Composição 14.04.9 CPU UE P MAN_0 Proprio 47 COMPRESSOR RADIAL (SOPRADOR) DE 2.35 CV. TRIFASICO INCLUINDO SILENCIADOR, FILTRO DE ENTRADA, VÁLVULA DE ALÍVIO E FRETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Equipamento	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,8	0,32	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68	0,8	0,54	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,83	0,51	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,18	6	1,08	
							Sub-Total ->	2,45
Mão de Obra	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	8,41	0,8198782	6,90	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,12	3,0346764	9,47	
Insumo	0000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,21	3,0346764	6,71	
							Sub-Total ->	23,07

Material	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC DE 4" X 4" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	5.344,32	1	5.344,32	
							Sub-Total ->	5.344,32

Serviços	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	6,8	5,17	
							Sub-Total ->	5,17

Taxas	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	6,8	0,34	
							Sub-Total ->	0,34

Outros	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	6,8	12,99	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	6,8	1,77	
							Sub-Total ->	14,76

Totais							Total Sem LS	R\$ 5.390,10
						LS Horista	116,14% R\$ 26,79	
						Total Com LS	R\$ 5.416,90	
						BDI	10,31% R\$ 558,45	
						Total com BDI	R\$ 5.975,35	

Composição 14.04.10 CPU UE P MAN_0 Proprio 47 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4") APARENTE COM INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Equipamento	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,6868	0,27	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68	0,6868	0,47	
							Sub-Total ->	0,74

Mão de Obra	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
-------------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------

[Handwritten signature]

Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,91	0,3519553	2,08	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	8,41	0,3519553	2,96	
							Sub-Total ->	5,04
Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00011950	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,15	2	0,30
Insumo	00014053	SINAPI		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4" COM TAMP A CEGA	UN	0,00	;	0,00
Insumo	COT UE	Próprio		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM SUPORTE	und	10,42	1	10,42
Insumo	COT UE	Próprio		PLACA DE ALUMÍNIO PARA INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS)	und	1,84	1	1,84
							Sub-Total ->	19,22
Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,6868	0,52
							Sub-Total ->	9,52
Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,6868	0,03
							Sub-Total ->	0,03
Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,6868	1,31
Insumo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,6868	0,18
							Sub-Total ->	1,49
							Total Sem LS	R\$ 27,05
							LS Horista 116,14%	R\$ 5,85
							Total Com LS	R\$ 32,91
							BDI 17,85%	R\$ 5,87
							Total com BDI	R\$ 38,78

Composição 14.04.11 CPU UF P MAN_0 4A Próprio CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4") APARENTE, COM TOMADA SIMPLES INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO und

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,6868	0,27	
Insumo	00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68	0,6868	0,47	
							Sub-Total ->	0,74	
Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,91	0,3519553	2,08	
Insumo	00002436	SINAPI		ELETRICISTA	H	8,41	0,3519553	2,96	
							Sub-Total ->	5,04	
Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00011950	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,15	2	0,30	
Insumo	00002559	SINAPI		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4" COM TAMP A CEGA	UN	7,06	1	7,06	
Insumo	COT UE	Próprio		TOMADA SIMPLES COM SUPORTE	und	3,53	1	3,53	
Insumo	COT UE	Próprio		PLACA DE ALUMÍNIO PARA TOMADA SIMPLES	und	1,59	1	1,59	
							Sub-Total ->	12,48	
Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,6868	0,52	
							Sub-Total ->	0,52	
Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,6868	0,03	
							Sub-Total ->	0,03	
Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,6868	1,31	
Insumo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,6868	0,18	
							Sub-Total ->	1,49	
Totais								Total Sem LS	R\$ 20,31
							LS Horista 116,14%	R\$ 5,85	
							Total Com LS	R\$ 26,17	
							BDI 17,85%	R\$ 4,67	
							Total com BDI	R\$ 30,84	

Composição 14.04.12 CPU UE P.MAN.049 Próprio CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4") APARENTE COM INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) E 1 TOMADA 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO und

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.40	0.6868	0.27
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.68	0.6868	0.47
Sub-Total ->							0,74

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.91	0.3519553	2.08
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	8.41	0.3519553	2.96
Sub-Total ->							5,04

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0.15	2	0.30
Insumo	00002565	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4" COM TAMPA CEGA	UN	5.71	1	5.71
Insumo	COT UE	Próprio	CONJUGADO INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A. COM SUPORTE	und	8.97	1	8.97
Insumo	COT UE	Próprio	PLACA DE ALUMINIO PARA CONJUGADO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA	und	1.84	1	1.84
Sub-Total ->							16,82

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.76	0.6868	0.52
Sub-Total ->							0,52

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.05	0.6868	0.03
Sub-Total ->							0,03

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.91	0.6868	1.31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.26	0.6868	0.18
Sub-Total ->							1,49

Totais

Total Sem LS		R\$ 24,65
LS Horista 116,14%		R\$ 5,85
Total Com LS		R\$ 30,51
BDI 17,89%		R\$ 5,49
Total com BDI		R\$ 35,96

Composição 14.04.13 CPU UE P.MAN.050 Próprio CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4") APARENTE COM INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO und

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.40	0.6868	0.27
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.68	0.6868	0.47
Sub-Total ->							0,74

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.91	0.3519553	2.08
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	8.41	0.3519553	2.96
Sub-Total ->							5,04

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0.15	2	0.30
Insumo	COT UE	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM SUPORTE	und	10.42	1	10.42
Insumo	COT UE	Próprio	PLACA DE ALUMINIO PARA INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS)	und	1.84	1	1.84
Insumo	00002565	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4" COM TAMPA CEGA	UN	5.71	1	5.71
Sub-Total ->							18,27

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.76	0.6868	0.52
Sub-Total ->							0,52

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.05	0.6868	0.03
Sub-Total ->							0,03

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.91	0.6868	1.31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.26	0.6868	0.18

104

Totais		Sub-Total ->	1,49
		Total Sem LS	R\$ 26,10
		LS Horista 116,14%	R\$ 5,85
		Total Com LS	R\$ 31,96
		BDI 17,85%	R\$ 5,70
		Total com BDI	R\$ 37,66

Composição 14.04.14 CPU UE Propno GALVANIZADO DN 20 MM (3/4") APARENTE COM TOMADA SIMPLES. unid
P MAN_0 41 INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,6868	0,27
Insumo	00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68	0,6868	0,47
Sub-Total ->								0,74

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002436	SINAPI		ELETRICISTA	H	8,41	0,351962	2,96
Sub-Total ->								2,96

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00011950	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,15	2	0,30
Insumo		COT UE	Propno	TOMADA SIMPLES COM SUPORTE	unid	3,53	1	3,53
Insumo		COT UE	Propno	PLACA DE ALUMINIO PARA TOMADA SIMPLES	unid	1,59	1	1,59
Insumo	00002565	SINAPI		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4" COM TAMPAS CEGA	UN	5,71	1	5,71
Sub-Total ->								11,13

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,6868	0,52
Sub-Total ->								0,52

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,6868	0,03
Sub-Total ->								0,03

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,6868	1,31
Insumo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,6868	0,18
Sub-Total ->								1,49

Totais		Total Sem LS	R\$ 16,88
		LS Horista 116,14%	R\$ 3,44
		Total Com LS	R\$ 20,32
		BDI 17,85%	R\$ 3,63
		Total com BDI	R\$ 23,95

Composição 14.04.15 CPU UE Propno CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP MACHO DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM PAREDE. unid
P MAN_0 41 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,478	0,19
Insumo	00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68	0,478	0,33
Sub-Total ->								0,52

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,91	0,2451117	1,45
Insumo	00002436	SINAPI		ELETRICISTA	H	8,41	0,2451117	2,06
Sub-Total ->								3,51

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00001795	SINAPI		CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP MACHO DE 3/4"	UN	10,10	1	10,10
Sub-Total ->								10,10

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,478	0,36
Sub-Total ->								0,36

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,478	0,02
Sub-Total ->								0,02

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,478	0,91

Handwritten signature

Insumo	0003732	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,478	0,12
--------	---------	--	---	------	-------	------

Sub-Total -> 1,04

Totais							
						Total Sem LS	R\$ 15,55
						LS Horista	116,14% R\$ 4,08
						Total Com LS	R\$ 19,63
						BDI	17,85% R\$ 3,50
						Total com BDI	R\$ 23,13

Composição 14.04.16 CPU UE Propno ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA, CLASSE LEVE 50X50 MM
P MAN. O INSTALADO EM PAREDE INCLUSO TAMPAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO m

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,824	0,33
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68	0,824	0,56

Sub-Total -> 0,89

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,91	0,422486	2,50
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	8,41	0,422486	3,55

Sub-Total -> 6,05

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	COT UE	Propno	ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA, CLASSE LEVE 50X50 MM	m	7,13	1	7,13
Insumo	COT UF	Propno	TAMPA PARA ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA, CLASSE LEVE 50X50 MM	m	3,33	1	3,33

Sub-Total -> 15,96

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,824	0,63

Sub-Total -> 0,63

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	m	0,03	0,624	0,04

Sub-Total -> 0,04

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,824	1,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	4	1,04

Sub-Total -> 2,61

Totais							
						Total Sem LS	R\$ 26,18
						LS Horista	116,14% R\$ 7,03
						Total Com LS	R\$ 33,21
						BDI	17,85% R\$ 5,93
						Total com BDI	R\$ 39,14

Composição 14.04.17 CPU UE Propno ELETRODUTO FLEXIVEL EM ACO GALVANIZADO REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4") TIPO SFAL TURO INSTALADO EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALACAO m

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,288	0,12
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68	0,288	0,20

Sub-Total -> 0,31

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,91	0,1473464	0,87
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	8,41	0,1473464	1,24

Sub-Total -> 2,11

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL EM ACO GALVANIZADO REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4") TIPO SFAL TURO	M	6,61	1,017	6,72

Sub-Total -> 6,72

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,288	0,22

Sub-Total -> 0,22

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,288	0,01

Sub-Total -> 0,01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,288	0,55

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,288	0,07	
							Sub-Total ->	0,62
Totais							Total Sem LS	R\$ 10,00
							LS Horista	116,14% R\$ 2,46
							Total Com LS	R\$ 12,46
							BDI	17,85% R\$ 2,22
							Total com BDI	R\$ 14,68

Composição	14.04.18	CPU UE	Próprio	LUMINARIA ARANDELA COM 1 LAMPADA LED 40W BIVOLT BASE E27 ILUMINAÇÃO DIRETA - POTÊNCIA MÁXIMA 60W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und			
		P MAN 0						
Equipamento								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,6704	0,27	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68	0,6704	0,46	
							Sub-Total ->	0,72
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,91	0,2019886	1,19	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	8,41	0,4846906	4,08	
							Sub-Total ->	5,27
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	COT UE	Próprio	LAMPADA LED 40W BIVOLT BRANCA - FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	und	28,61	1	28,61	
Insumo	COT UE	Próprio	LUMINARIA ARANDELA PARA 1 LAMPADA LED BASE E27 ILUMINAÇÃO DIRETA - POTÊNCIA MÁXIMA 60W (NÃO INCLUI LAMPADA)	und	191,68	1	191,68	
							Sub-Total ->	220,29
Serviços								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,6704	0,51	
							Sub-Total ->	0,51
Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,6704	0,03	
							Sub-Total ->	0,03
Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,6704	1,28	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,6704	0,17	
							Sub-Total ->	1,45
Totais							Total Sem LS	R\$ 228,28
							LS Horista	116,14% R\$ 6,12
							Total Com LS	R\$ 234,41
							BDI	17,85% R\$ 41,84
							Total com BDI	R\$ 276,25

Composição	14.04.19	CPU UE	Próprio	LUMINARIA COMERCIAL ALETADA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS TUBULARES LED DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und			
		P MAN 0						
Equipamento								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,6673	0,27	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68	0,6673	0,45	
							Sub-Total ->	0,72
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,91	0,2012353	1,19	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	8,41	0,4828418	4,06	
							Sub-Total ->	5,25
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	COT UE	Próprio	LUMINARIA COMERCIAL ALETADA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES	und	62,88	1	62,88	
Insumo	COT UE	Próprio	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 20 W BASE T8	und	10,77	2	21,54	
							Sub-Total ->	84,42
Serviços								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,6673	0,51	
							Sub-Total ->	0,51
Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,6673	0,03	
							Sub-Total ->	0,03
Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,6673	1,27	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,6673	0,17	
							Sub-Total ->	1,45

Totais							Total Sem LS	R\$ 92,38
							LS Horista 116,14%	R\$ 6,10
							Total Com LS	R\$ 98,48
							BDI 17,85%	R\$ 17,56
							Total com BDI	R\$ 116,06

Composição 14.04.20 CPU UE Próprio P MAN 0 LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA LED BULBO DE 20 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO und

Equipamento								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,7586	0,30	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68	0,7586	0,52	
							Sub-Total ->	0,82

Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,91	0,5491948	3,25	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	8,41	0,226806	1,92	
							Sub-Total ->	5,17

Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00038773	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27 POTENCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	UN	2,76	1	2,76	
Insumo		Proprio	LAMPADA LED 20 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	und	14,53	1	14,53	
							Sub-Total ->	17,29

Serviços								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,7566	0,56	
							Sub-Total ->	0,58

Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,7586	0,04	
							Sub-Total ->	0,04

Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,7566	1,45	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,7586	0,20	
							Sub-Total ->	1,65

Totais							Total Sem LS	R\$ 25,54
							LS Horista 116,14%	R\$ 6,00
							Total Com LS	R\$ 31,54
							BDI 17,85%	R\$ 5,63
							Total com BDI	R\$ 37,17

Composição 14.04.21 CPU UE Próprio P MAN 0 PERFILADO PERFURADO 38X38MM GALVANIZADO, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO m

Equipamento								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,2658	0,11	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,2658	0,23	
							Sub-Total ->	0,29

Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,91	0,1361732	0,80	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	8,41	0,1361732	1,15	
							Sub-Total ->	1,95

Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	3,82	1,2	4,58	
							Sub-Total ->	4,58

Serviços								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,2658	0,20	
							Sub-Total ->	0,20

Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,2658	0,01	
							Sub-Total ->	0,01

Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,2658	0,51	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,2658	0,07	
							Sub-Total ->	0,58
Totais							Total Sem LS	R\$ 7,61
							LS Horista 116,14%	R\$ 2,26
							Total Com LS	R\$ 9,88
							BDI 17,85%	R\$ 1,76
							Total com BDI	R\$ 11,64

Composição 14.04.22 CPU UE Propno RELE FOTOELETRICO PI COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA und
P MAN 0 127V/1000W INCLUSO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,35	0,26	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	0,35	0,10	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,35	0,14	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68	0,35	0,24	
							Sub-Total ->	0,74

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	0,3545466	1,77	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	8,41	0,3584254	3,01	
							Sub-Total ->	4,78

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BVOLT 1000 W. DE CONECTOR SEM BASE	UN	14,93	1	14,93	
Insumo		COT UE Propno	BASE PARA RELE FOTOELETRICO BVOLT FIXAÇÃO COM SUPORTE METALICO	und	4,78	1	4,78	
							Sub-Total ->	19,71

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,7	0,53	
							Sub-Total ->	0,53

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,7	0,04	
							Sub-Total ->	0,04

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,7	1,34	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,7	0,18	
							Sub-Total ->	1,52

Totais							Total Sem LS	R\$ 27,31
							LS Horista 116,14%	R\$ 5,55
							Total Com LS	R\$ 32,86
							BDI 17,85%	R\$ 5,87
							Total com BDI	R\$ 38,75

Composição 14.04.23 CPU UE Propno CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V m
P MAN 0 Para circuitos terminais com isolamento na cor azul-claro para condutor neutro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,06	0,02	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68	0,06	0,04	
							Sub-Total ->	0,06

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,91	0,0307263	0,18	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	8,41	0,0307263	0,26	
							Sub-Total ->	0,44

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,80	0,009	0,02	
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	M	0,94	1,19	1,12	
							Sub-Total ->	1,13

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,06	0,05	
							Sub-Total ->	0,05

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,06	0,00	
							Sub-Total ->	0,00
Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,06	0,11	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,06	0,02	
							Sub-Total ->	0,13
Totais							Total Sem LS	R\$ 1,82
							LS Horista 116,14%	R\$ 0,51
							Total Com LS	R\$ 2,33
							BDI 17,85%	R\$ 0,42
							Total com BDI	R\$ 2,75

Composição: CPU UE 14.04.24 P.MAN_0 PRÓPRIO R\$ CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS COM ISOLAÇÃO NA COR PRETA, PARA CONDUTOR RETORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,06	0,02	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68	0,06	0,04	
							Sub-Total ->	0,06
Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,91	0,0307263	0,18	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	8,41	0,0307263	0,26	
							Sub-Total ->	0,44
Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,80	0,009	0,02	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	0,94	1,19	1,12	
							Sub-Total ->	1,13
Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,06	0,05	
							Sub-Total ->	0,05
Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,06	0,00	
							Sub-Total ->	0,00
Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,06	0,11	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,06	0,02	
							Sub-Total ->	0,13
Totais							Total Sem LS	R\$ 1,82
							LS Horista 116,14%	R\$ 0,51
							Total Com LS	R\$ 2,33
							BDI 17,85%	R\$ 0,42
							Total com BDI	R\$ 2,75

Composição: CPU UE 14.04.25 P.MAN_0 PRÓPRIO R\$ CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,06	0,02	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68	0,06	0,04	
							Sub-Total ->	0,06
Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,91	0,0307263	0,18	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	8,41	0,0307263	0,26	
							Sub-Total ->	0,44
Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,80	0,009	0,02	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	0,94	1,19	1,12	
							Sub-Total ->	1,13
Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,06	0,05	

W

						Sub-Total ->	4,05	
Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,06	0,00
						Sub-Total ->	0,00	
Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,06	0,11
Insumo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,06	0,02
						Sub-Total ->	0,13	
Totais							Total Sem LS	R\$ 1,82
						LS Horista	116,14%	R\$ 0,51
						Total Com LS	R\$ 2,33	
						BDI	17,85%	R\$ 0,42
						Total com BDI	R\$ 2,75	

Composição 14.04.26 CPU UE P MAN_0 67 Próprio CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS COM ISOLAÇÃO NA COR VERMELHA PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO m

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,06	0,02
Insumo	00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68	0,06	0,04
						Sub-Total ->	0,06	

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,91	0,0307263	0,18
Insumo	00002436	SINAPI		ELETRICISTA	H	8,41	0,0307263	0,26
						Sub-Total ->	0,44	

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00001127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,80	0,009	0,02
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	M	0,94	1,19	1,12
						Sub-Total ->	1,13	

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,06	0,05
						Sub-Total ->	0,05	

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,06	0,00
						Sub-Total ->	0,00	

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,06	0,11
Insumo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,06	0,02
						Sub-Total ->	0,13	

Totais							Total Sem LS	R\$ 1,82
						LS Horista	116,14%	R\$ 0,51
						Total Com LS	R\$ 2,33	
						BDI	17,85%	R\$ 0,42
						Total com BDI	R\$ 2,75	

Composição 14.04.27 CPU UE P MAN_0 68 Próprio CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS COM ISOLAÇÃO NA COR AZUL-CLARO PARA CONDUTOR NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO m

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,08	0,03
Insumo	00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68	0,08	0,05
						Sub-Total ->	0,09	

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,91	0,0412011	0,24
Insumo	00002436	SINAPI		ELETRICISTA	H	8,41	0,0412011	0,35
						Sub-Total ->	0,59	

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00001127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,80	0,009	0,02
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	M	1,68	1,19	2,00
						Sub-Total ->	2,02	

Serviços							Total com BDI	R\$ 2,75
----------	--	--	--	--	--	--	---------------	----------

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,08	0,06
Sub-Total ->							0,06
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,08	0,00
Sub-Total ->							0,00
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,08	0,15
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,08	0,02
Sub-Total ->							0,17
Totais							
Total Sem LS							R\$ 2,93
LS Horista 116,14%							R\$ 0,69
Total Com LS							R\$ 3,61
BDI 17,80%							R\$ 0,64
Total com BDI							R\$ 4,25

Composição 14.04.28 CPU UE Próprio CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO m

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,08	0,03
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68	0,08	0,05
Sub-Total ->							0,08
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,91	0,0412011	0,24
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	8,41	0,0412011	0,35
Sub-Total ->							0,59
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,80	0,009	0,02
Insumo	00000961	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVCIA ANTI-CHAMA BWF-B 1 CONDUTOR 450/750 V SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,68	1,19	2,00
Sub-Total ->							2,02
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,08	0,06
Sub-Total ->							0,06
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,08	0,00
Sub-Total ->							0,00
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,08	0,15
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,08	0,02
Sub-Total ->							0,17
Totais							
Total Sem LS							R\$ 2,93
LS Horista 116,14%							R\$ 0,69
Total Com LS							R\$ 3,61
BDI 17,80%							R\$ 0,64
Total com BDI							R\$ 4,25

Composição 14.04.29 CPU UE Próprio CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS COM ISOLAÇÃO NA COR VERMELHA PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO m

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,08	0,03
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68	0,08	0,05
Sub-Total ->							0,08
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,91	0,0412011	0,24
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	8,41	0,0412011	0,35
Sub-Total ->							0,59
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,80	0,009	0,02

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	M	1,68	1,19	2,00		
								Sub-Total ->	2,02
Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,08	0,06		
								Sub-Total ->	0,06
Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,08	0,00		
								Sub-Total ->	0,00
Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,08	0,15		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,08	0,02		
								Sub-Total ->	0,17
Totais								Total Sem LS	R\$ 2,33
							LS Horista 116,14%	R\$ 0,69	
							Total Com LS	R\$ 3,01	
							BDI 17,85%	R\$ 0,64	
							Total com BDI	R\$ 4,25	

Composição	15.1	CPU UE	Próprio	PLACA DE PVC PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES 20X15CM - FIXADA COM FITA DUPLA FACE	unid				
Equipamento	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,4	0,28		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,4	0,15		
								Sub-Total ->	0,43
Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,74	0,4050445	2,73		
								Sub-Total ->	2,73
Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo		COT UE	Próprio	FITA ADESIVA DUPLA FACE MASSA ACRILICA 19MMX5M	unid	2,44	0,66	1,61	
Insumo		COT UE	Próprio	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS BORDA POLIDA DE 20 X 15" E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	unid	12,14	1	12,14	
		P MAN 0							
								Sub-Total ->	13,75
Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,4	0,30		
								Sub-Total ->	0,30
Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,4	0,02		
								Sub-Total ->	0,02
Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,4	0,76		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,4	0,10		
								Sub-Total ->	0,87
Totais								Total Sem LS	R\$ 18,10
							LS Horista 116,14%	R\$ 5,17	
							Total Com LS	R\$ 23,28	
							BDI 17,85%	R\$ 3,80	
							Total com BDI	R\$ 27,08	

Composição	15.2	CPU UE	Próprio	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	unid				
Equipamento	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM) ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	397,48	0,000013	0,01		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,10	0,00316	0,03		
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	UN	80,16	0,000137	0,01		
Insumo	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	118,82	0,000166	0,02		
Insumo	00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSIVEL TERMICO PARA ELETRÓDOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	742,74	0,000009	0,01		
Insumo	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 15.000 RPM, 220 V	UN	409,80	0,000009	0,00		
Insumo		COT UE	Próprio	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL 15 X 8 CM - COM NOME EM ALTO RELEVO	unid	21,94	1	21,94	
								Sub-Total ->	22,02
Mão de Obra									

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO	H	4,98	0,2329317	1,16	
Sub-Total ->							1,16	
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 110" L	UN	7,14	0,001613	0,01	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	3,92	0,001836	0,01	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	43,54	0,003358	0,02	
Insumo	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	10,68	0,000306	0,00	
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	UN	1,13	0,025707	0,03	
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30 EMBALAGEM 2 LITROS	UN	171,91	0,000286	0,05	
Insumo	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1 00 X 0 60 M	UN	30,03	0,000613	0,02	
Insumo	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	135,25	0,000248	0,03	
Insumo	00038382	SINAPI	CINZA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	3,11	0,003562	0,00	
Insumo	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	15,42	0,000306	0,00	
Insumo	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	6,95	0,000306	0,00	
Insumo	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	295,26	0,00001	0,00	
Insumo	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	99,06	0,000052	0,01	
Insumo	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO MODELO PINTOR 8 DEGRAUS	UN	149,25	0,000042	0,01	
Sub-Total ->							2,19	
Serviços								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,23	0,17	
Sub-Total ->							0,17	
Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,23	0,01	
Sub-Total ->							0,01	
Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,23	0,44	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,23	0,06	
Sub-Total ->							0,50	
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 24,05
							LS Horista 118,14%	R\$ 1,50
							Total Com LS	R\$ 25,40
							BDI 17,85%	R\$ 4,53
							Total com BDI	R\$ 29,93

Composição 15.3 CPU UE Próprio PISO PODO TATIL PRETO DIRECIONAL OU ALERTA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF 05/2020 m

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,218	0,16
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	0,218	0,06
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,437	0,31
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,437	0,16
Sub-Total ->							0,70
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	0,2211899	1,10
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,74	0,4433938	2,99
Sub-Total ->							4,09
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,66	0,24	0,16
Insumo	00007660	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,90	1,215	2,31
Insumo	00038185	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA PRETO 25 X 25 CM E = 12 MM PARA ARGAMASSA	m²	291,48	0,25	72,87
Sub-Total ->							75,34
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,655	0,50
Sub-Total ->							0,50
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,655	0,03
Sub-Total ->							0,03
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,655	1,25

Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,655	0,17	
						Sub-Total ->	1,42
Totais						Total Sem LS	R\$ 82,08
						LS Horista	116,14%
						Total Com LS	R\$ 96,82
						BDI	17,85%
						Total com BDI	R\$ 102,32

Composição	99814	SINAPI LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF_04/2019	m²				
16.1							
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	
Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2 VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	UN	1.399,72	0,0000025	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,0885717	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	0,0885717	
						Sub-Total ->	0,09

Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	0,0803614	
						Sub-Total ->	0,45

Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	0,65	0,0177641	
						Sub-Total ->	0,01

Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,0885717	
						Sub-Total ->	0,07

Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,0885717	
						Sub-Total ->	0,00

Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,0885717	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,0885717	
						Sub-Total ->	0,19

Totais						Total Sem LS	R\$ 0,82
						LS Horista	116,14%
						Total Com LS	R\$ 0,92
						BDI	17,85%
						Total com BDI	R\$ 1,08

Composição	99826	SINAPI LIMPEZA DE FORRO REMOVIVEL COM PANO UMIDO AF_04/2019	m²				
16.2							
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,0714454	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	0,0714454	
						Sub-Total ->	0,07

Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98	0,0722892	
						Sub-Total ->	0,36

Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,0714454	
						Sub-Total ->	0,05

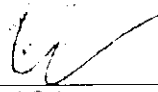
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,0714454	
						Sub-Total ->	0,00

Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,91	0,0714454	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,0714454	
						Sub-Total ->	0,16

Totais						Total Sem LS	R\$ 0,85
						LS Horista	116,14%
						Total Com LS	R\$ 0,92
						BDI	17,85%
						Total com BDI	R\$ 1,07

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2020
Abertura da Licitação 31/12/2020 09:00
Número do Processo 23443 018450/2020-05

Total sem BDI	263.071,24
Total do BDI	49.001,67
Total Geral	332.672,91



Elizete Alves de Castro
CPF: 08.011.734/11
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: 06/2020
 SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRODUTIVA EDUCACIONAL (UEP), MODALIDADE AQUICULTURA, DO CAMPUS MANACAPURU/AM



COMPOSIÇÃO DE BDI		
Grupo A	Despesas indiretas	4,77%
1	Administração central	3,00%
2	Risco e Garantia do Empreendimento e seguro	1,77%
Grupo B	Lucro	2,15%
4	Lucro Bruto	2,15%
Grupo C	Despesas	0,59%
5	Despesas financeiras	0,59%
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		
$BDI = \{(((1+A) \times (1+B)) / (1-C)) - 1\} \times 100$		17,85%

PRAZO DA PROPOSTA: 60 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
 CAMPUS MANAUS ZONA LESTE
 TOMADA DE PREÇO: 06/2020
 SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRODUTIVA EDUCACIONAL (UEP), MODALIDADE AQUICULTURA, DO CAMPUS MANACAPURU/AM



COMPOSIÇÃO DE BDI		
Grupo A	Despesas indiretas	3,83%
1	Administração central	2,50%
2	Risco e Garantia do Empreendimento e seguro	1,33%
Grupo B	Lucro	1,50%
4	Lucro Bruto	1,50%
Grupo C	Despesas	0,85%
5	Despesas financeiras	0,85%
Grupo D	Impostos	3,65%
6	ISS	0,00%
7	PIS	0,65%
8	COFINS	3,00%
9	CPRB	0,00%
Fórmula para o cálculo de BDI		
$BDI = \frac{(((1+A) \times (1+B)) / (1-C)) - 1}{1} \times 100$		10,31%

PRAZO DA PROPOSTA: 60 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: 06/2020
 SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRODUTIVA EDUCACIONAL (UEP), MODALIDADE AQUICULTURA, DO CAMPUS MANACAPURU/AM



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 REINCIDÊNCIAS	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: 60 DIAS

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