

CNPJ: 20.006.251/0001-90

Av. Ataliba Vieira de Almeida nº 1648 - Bairro - Centro
Chapadinha-MA

**ENVELOPE Nº 02
PROPOSTA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
TOMADA DE PREÇOS Nº 022/2021
J V REBOQUE HIDROPOÇOS LTDA - ME
CNPJ Nº 20.006.251/0001-93**

PROPOSTA DE PREÇOS

À
Comissão Permanente de Licitação-CPL
Prefeitura Municipal de Chapadinha

Referente: Tomada de Preços Nº 022/2021.

OBJETO: Contratação de empresa especializada na execução dos Serviços de Reforma e ampliação da Pré - Escola Jota Coutinho de interesse da Secretaria Municipal de Educação

Prezados Senhores,

A empresa **J. V. REBOQUE HIDROPOÇOS LTDA**, CNPJ/MF n.º, sediada na Av. Ataliba Vieira de Almeida, nº 1648 – Bairro Centro, CEP: 65.500-000, Chapadinha/MA, tendo examinado o Edital, vem apresentar a Proposta Comercial para execução na íntegra dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

Estamos cotando os serviços discriminados, conforme planilha constante em nossa proposta, cujo valor Global é de **R\$ 550.073,56 (Quinhentos e cinquenta mil e setenta e três reais e cinquenta e seis centavos)**.

Foram utilizados em nosso orçamento a Taxa de BDI de ...28,05% e Encargos Sociais de ...0,00%.

No preço proposto estão inclusas todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obra, transportes, encargos sociais, ferramentas, seguro, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários para execução completa dos serviços discriminados no edital e seus Anexos.

Os serviços serão executados obedecendo fielmente os quantitativos, memorial descritivo e demais orientações constantes do edital e anexos.

O prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias consecutivos, a contar de sua apresentação.

O prazo para execução dos serviços é conforme consta do edital.

A conta para depósito dos pagamentos é: Banco Caixa Econômica/Agencia: 3519 /Cta corrente ° 1365-4.

O responsável pela assinatura do contrato é: Dilton de Lima Machado, CPF nº 0001099323999 SSP/MA e Carteira de Identidade nº 900.422.983-34, cargo na empresa: J. V. REBOQUE HIDROPOÇOS LTDA-ME;

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Chapadinha-MA, 29 de Setembro de 2021.


Dilton de Lima Machado
Representante legal da empresa





Fis 1238
 Proc Nº 0316/21
 (Handwritten initials)

Obra
 REFORMA E AMPLIAÇÃO PRÉ-ESCOLA JOTA COUTINHO

Bancos
 SNAPI - 06/2021 - Maranhão
 SBC - 06/2021 - Maranhão
 SIGR03 - 01/2021 - Maranhão
 ORSE - 04/2021 - Sergipe
 SINFRA - 027 - Ceará
 CAEMA - 12/2019 - Maranhão
 Planilha Orçamentária Resumida

B.D.I.
 28,05%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	932,49	0,17 %
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	13.008,80	2,36 %
3	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	36,45	0,01 %
4	INFRAESTRUTURA	1.244,01	0,23 %
4.1	ALICERCE	1.244,01	0,23 %
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	155,16	0,03 %
6	ESTRUTURA	4.731,10	0,86 %
6.1	PILARES	2.532,35	0,54 %
6.2	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR	1.198,75	0,22 %
7	ALVENARIA	3.461,32	0,63 %
8	COBERTURA	17.516,17	3,18 %
8.1	COBERTURA DA ENTRADA	4.225,36	0,77 %
8.2	COBERTURA DA ENTRADA	13.290,81	2,42 %
9	REVESTIMENTO	55.615,00	10,11 %
10	PISO	15.227,73	2,77 %
11	ESQUADRIAS	19.295,97	3,51 %
11.1	PORTAS DE MADEIRA	6.510,19	1,19 %
11.2	JANELAS	2.962,00	0,54 %
11.3	GRADES	6.484,53	1,18 %
11.4	PORTÃO DE ENTRADA	3.330,25	0,61 %
12	INSTALAÇÕES DE GÁS	2.736,00	0,50 %
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.827,74	1,97 %
13.1	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	2.584,40	0,47 %
13.2	ELETRODUTOS, ACESSÓRIOS E OUTROS	855,00	0,16 %
13.3	PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO	7.408,34	1,35 %
14	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	3.407,10	0,62 %
15	INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	5.534,37	1,05 %
15.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.896,93	0,34 %
15.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1.142,96	0,21 %
15.3	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	5.494,48	1,00 %
16	FORRO	13.235,17	2,41 %
17	PINTURA	23.354,51	4,29 %
17.1	PINTURA DE PAREDES INTERNAS	14.626,19	2,66 %
17.2	PINTURA DE PAREDES EXTERNA	8.592,02	1,20 %
17.3	PINTURA DE ESQUADRIAS	2.134,30	0,39 %
18	QUADRA POLIESPORTIVA	232.874,56	42,34 %
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.510,00	0,64 %
18.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	3.401,23	0,62 %
18.3	FUNDAÇÃO	28.247,89	5,14 %
18.4	CONCRETO ARMADO PARA PILARETES	2.776,36	0,51 %
18.5	MURETA EM ALVENARIA	6.196,96	1,13 %
18.6	REVESTIMENTO	4.636,94	0,84 %
18.7	PISO	55.131,00	10,02 %
18.8	COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA	97.937,84	17,80 %
18.9	PINTURA	18.389,40	3,34 %
18.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.241,30	1,32 %
18.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.409,64	0,80 %
19	MURO EXTERNO E FACHADA PRINCIPAL	121.944,79	22,17 %
19.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.500,22	0,27 %
19.2	INFRAESTRUTURA E FUNDAÇÃO	3.968,10	0,72 %
19.3	ESTRUTURA	30.171,12	5,48 %
19.4	ALVENARIA	20.864,60	3,76 %
19.5	REVESTIMENTO	25.154,91	4,57 %
19.6	PINTURA	10.935,00	1,99 %
19.7	PORTAL DE ENTRADA	12.730,73	2,31 %
19.8	GRADIL	12.122,11	2,20 %
20	SERVIÇOS FINAIS	1.835,12	0,33 %

Total sem BDI
 Total do BDI

429.633,50
 120.440,05
 550.073,55

AV ATALIBA VIEIRA DE ALMEIDA, nº 1648 - CENTRO
 CEP: 65.500-000 - CHAPADINHA/MA
 J V REBOQUE HIDROPOÇOS LTDA
 CNPJ. Nº 20.905.251/0001-90

Délio C. Nascimento
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU. Nº: 41584047

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO PRÉ-ESCOLA JOTA COUTINHO

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
ORSE - 04/2021 - Sergipe

B.D.I.
28,05%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					932,49	0,17 %
1.1	11397 ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalão 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1	728,23	932,49	932,49	0,17 %
2		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					13.008,80	2,36 %
2.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m³	6,72	32,80	41,74	280,49	0,05 %
2.2	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	4,62	5,39	6,90	31,87	0,01 %
2.3	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	4	20,44	26,17	104,68	0,02 %
2.4	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	544,02	14,04	17,97	9.776,03	1,78 %
2.5	10097 ORSE	Remoção e reassentamento de bancada de marmore (ou granito)	m³	2	24,43	31,28	62,56	0,01 %
2.6	C4913 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	m²	255	6,22	7,96	2.029,80	0,37 %
2.7	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	12,72	23,02	29,47	374,85	0,07 %
2.8	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	12,72	21,40	27,40	348,52	0,06 %
3		MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					36,45	0,01 %
3.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	m³	0,58	49,09	62,85	36,45	0,01 %
4		INFRAESTRUTURA					1.244,01	0,23 %
4.1		ALICERCE					1.244,01	0,23 %
4.1.1	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	2,33	418,96	533,91	1.244,01	0,23 %
5		IMPERMEABILIZAÇÃO					155,18	0,03 %
5.1	4653 ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacá ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	7,2	16,63	21,55	155,18	0,03 %
6		ESTRUTURA					4.731,10	0,86 %
6.1		PILARES					3.532,35	0,64 %
6.1.1	7459 ORSE	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m²	14,08	70,82	90,68	1.276,77	0,23 %
6.1.2	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	43,85	14,20	18,18	793,55	0,14 %
6.1.3	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	19,01	16,88	21,61	410,80	0,07 %
6.1.4	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2021	m³	0,7	342,22	438,21	306,74	0,06 %
6.1.4	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2021	m³	0,7	342,22	438,21	306,74	0,06 %
6.1.5	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	m²	0,7	131,50	168,38	117,86	0,02 %
6.1.6	030978 SBC	DESMOLDAGEM DE FORMA EM CINTAS/PILARES/ESCADAS	m²	14,08	17,75	22,72	319,89	0,06 %
6.2		CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR					1.198,75	0,22 %
6.2.1	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_08/2020	m²	4,51	91,02	116,55	525,64	0,10 %
6.2.2	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	11,82	15,73	20,14	234,02	0,04 %
6.2.3	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	8,28	16,88	21,61	178,93	0,03 %
6.2.4	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2021	m³	0,26	342,22	438,21	113,93	0,02 %
6.2.5	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	m²	0,26	131,50	168,38	43,77	0,01 %
6.2.6	030978 SBC	DESMOLDAGEM DE FORMA EM CINTAS/PILARES/ESCADAS	m²	4,51	17,75	22,72	102,46	0,02 %
7		ALVENARIA					3.481,32	0,63 %
7.1	87523 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL, A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	m²	36,85	73,36	93,93	3.481,32	0,63 %
8		COBERTURA					17.516,17	3,18 %
8.1		COBERTURA DA ENTRADA					4.225,36	0,77 %
8.1.1	C4554 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	m²	10	52,27	66,93	669,30	0,12 %

8.1.2	100776 SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUIDOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	KG	85,5	18,73	23,98	2.050,29	0,37 %
8.1.3	040070 SBC	PILAR METÁLICO EM CHAPA DE AÇO DOBRADO 3/16"	KG	55,4	21,23	27,18	1.505,77	0,27 %
8.2		COBERTURA DA ENTRADA					13.290,81	2,42 %
8.2.1	263 ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, itabiana ou similar, com reposição de 10% do material	m²	62	45,84	58,89	3.636,78	0,66 %
8.2.2	100367 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	UN	2	805,78	1.031,80	2.063,60	0,38 %
8.2.3	82541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	52,15	56,47	85,11	4.438,48	0,81 %
8.2.4	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	52,15	35,15	45,00	2.346,75	0,43 %
8.2.5	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8	78,41	100,40	803,20	0,15 %
9		REVESTIMENTO					55.618,00	10,11 %
9.1	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	70,98	6,90	7,55	535,89	0,10 %
9.2	C3123 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	m²	70,98	39,17	50,15	3.556,64	0,65 %
9.3	C1877 SEINFRA	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M	343,6	22,91	29,33	10.077,78	1,83 %
9.4	190276 SBC	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 3cm 2,35x0,55m	UN	1	397,48	508,97	508,97	0,09 %
9.5	11180 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejunte epoxi, exclusiva regularização de base ou emboço - Rev 02	m²	357,22	88,82	113,73	40.626,83	7,39 %
9.6	001172 SBC	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 15cm	M	3	79,68	102,03	306,09	0,06 %
10		PISO					15.227,73	2,77 %
10.1	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	4	76,18	97,54	390,16	0,07 %
10.2	84996 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	26,6	109,01	139,58	3.712,82	0,67 %
10.3	87257 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR DO QUE 10 M². AF_06/2014	m²	91,33	87,99	112,67	10.290,15	1,87 %
10.4	87274 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	10	65,18	83,46	834,60	0,15 %
11		ESQUADRIAS					19.295,97	3,51 %
11.1		PORTAS DE MADEIRA					6.519,19	1,19 %
11.1.1	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6	698,03	693,82	5.362,92	0,97 %
11.1.2	91316 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	639,70	819,13	819,13	0,15 %
11.1.3	100874 SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	263,29	337,14	337,14	0,06 %
11.2		JANELAS					2.962,00	0,54 %
11.2.1	112634 SBC	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO NATURAL COM VIDRO 6MM	m²	2	641,82	821,59	1.643,18	0,30 %
11.2.2	112636 SBC	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO NATURAL COM VIDRO 4MM	m²	2	514,97	659,41	1.318,82	0,24 %
11.3		GRADES					6.484,53	1,18 %
11.3.1	4716 ORSE	Grade em metalon	m²	19,5	259,70	332,54	6.484,53	1,18 %
11.4		PORTÃO DE ENTRADA					3.330,25	0,61 %
11.4.1	C3689 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	7,03	369,95	473,72	3.330,25	0,61 %
12		INSTALAÇÕES DE GÁS					2.736,00	0,50 %
12.1	050411 SBC	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE GÁS EM TUBOS GALVANIZADOS	UN	1	623,22	669,98	669,98	0,12 %
12.2	87523 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	6,2	73,36	93,93	582,36	0,11 %
12.3	111632 SBC	PORTAO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES	m²	1	490,45	628,02	628,02	0,11 %
12.4	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	12,4	5,90	7,55	93,62	0,02 %
12.5	C3123 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	m²	12,4	39,17	50,15	621,86	0,11 %
12.6	C4449 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	m²	1,2	91,22	116,80	140,16	0,03 %

								10.827,74	1,97 %
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
13.1	CABOS E FIOS (CONDUTORES)							2.584,40	0,47 %
13.1.1	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300	3,61	4,62	1.386,00	0,25 %	
13.1.2	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80	6,98	8,93	714,40	0,13 %	
13.1.3	91925 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	3,63	4,64	464,00	0,08 %	
13.2	ELETRODUTOS, ACESSÓRIOS E OUTROS							855,00	0,16 %
13.2.1	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	6,68	8,55	855,00	0,16 %	
13.3	PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO							7.408,34	1,38 %
13.3.1	93141 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2015	UN	20	130,89	167,22	3.344,40	0,61 %	
13.3.2	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	28,89	38,27	459,24	0,08 %	
13.3.3	060632 SBC	LUMINÁRIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 50CM BRANCOFRIO	UN	20	64,11	82,09	1.641,80	0,30 %	
13.3.4	93128 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2015	UN	15	102,20	130,86	1.962,90	0,38 %	
14	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO							3.407,10	0,62 %
14.1	93141 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2015	UN	12	130,89	167,22	2.006,64	0,36 %	
14.2	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12	29,13	37,30	447,60	0,08 %	
14.3	00037539 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 113 X 261 CM, EM PVC 12" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	12	23,97	30,89	368,28	0,07 %	
14.4	101909 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2	204,45	261,79	523,58	0,10 %	
14.5	044112 SBC	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UN	2	4,78	6,12	12,24	0,00 %	
14.6	055504 SBC	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	UN	2	19,04	24,38	48,76	0,01 %	
15	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							8.534,37	1,55 %
15.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							1.896,93	0,34 %
15.1.1	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7	211,63	270,99	1.896,93	0,34 %	
15.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							1.142,96	0,21 %
15.2.1	1679 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc..)	un	1	63,84	81,74	81,74	0,01 %	
15.2.2	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	72	10,08	12,90	928,80	0,17 %	
15.2.3	89869 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	5,98	7,65	76,50	0,01 %	
15.2.4	89866 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12	3,64	4,66	55,92	0,01 %	
15.3	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							5.484,48	1,00 %
15.3.1	4768 ORSE	Cuba de embutr, circular, CELITE 10129 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado e torneira - Rev 02	un	3	385,05	493,05	1.479,15	0,27 %	
15.3.2	C4635 SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO	UN	1	987,61	1.264,63	1.264,63	0,23 %	
15.3.3	100866 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	263,29	337,14	674,28	0,12 %	
15.3.4	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	297,65	381,14	762,28	0,14 %	
15.3.5	4768 ORSE	Cuba de embutr, circular, CELITE 10129 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado e torneira - Rev 02	un	2	385,05	493,05	986,10	0,18 %	
15.3.6	86929 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	215,70	276,28	276,28	0,05 %	
15.3.7	C0797 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4	10,11	12,94	51,76	0,01 %	
16	FORRO							13.235,17	2,41 %
16.1	96116 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	147,5	70,00	89,73	13.235,17	2,41 %	
17	PINTURA							23.354,61	4,25 %
17.1	PINTURA DE PAREDES INTERNAS							14.628,19	2,66 %
17.1.1	0903860 SICRO3	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	738,05	2,21	2,62	2.081,30	0,38 %	
17.1.2	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014	m²	155	9,52	12,19	1.889,45	0,34 %	

17.1.3	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	738,05	11,28	14,44	10.657,44	1,94 %
17.2		PINTURA DE PAREDES EXTERNA					6.592,02	1,20 %
17.2.1	88415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	389,83	1,93	2,47	962,88	0,18 %
17.2.2	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	389,83	11,28	14,44	5.629,14	1,02 %
17.3		PINTURA DE ESQUADRIAS					2.134,30	0,39 %
17.3.1	2305 ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	m²	67,12	6,72	8,60	577,23	0,10 %
17.3.2	102218 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	67,12	9,67	12,83	847,72	0,15 %
17.3.3	100756 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	18,32	30,24	38,72	708,35	0,13 %
18		QUADRA POLIESPORTIVA					232.874,56	42,34 %
18.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.510,00	0,64 %
18.1.1	3 ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m²	300	3,14	4,02	1.205,00	0,22 %
18.1.2	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	300	8,00	7,68	2.304,00	0,42 %
18.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					5.401,23	0,98 %
18.2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	18,94	49,09	62,85	1.190,37	0,22 %
18.2.2	2660 ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	m³	21	18,87	24,16	507,36	0,09 %
18.2.3	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DA QUADRA COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	90	32,14	41,15	3.703,50	0,67 %
18.3		FUNDAÇÃO					28.247,69	5,14 %
18.3.1		SAPATAS					17.172,57	3,12 %
18.3.1.1	98546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	117,27	14,24	18,23	2.137,83	0,39 %
18.3.1.2	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	46,8	105,79	135,46	6.339,52	1,15 %
18.3.1.3	96556 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	10,53	554,10	709,52	7.471,24	1,36 %
18.3.1.4	96618 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBROAMENTO OU SAPATAS. AF_06/2017	m²	2,24	426,73	546,42	1.223,98	0,22 %
18.3.2		VIGAS BALDRAME					11.075,12	2,01 %
18.3.2.1	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	123,02	14,24	18,23	2.242,85	0,41 %
18.3.2.2	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	94,71	16,87	21,60	2.045,73	0,37 %
18.3.2.3	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	46,3	96,75	72,66	3.364,15	0,61 %
18.3.2.4	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4,47	342,22	438,21	1.956,79	0,36 %
18.3.2.5	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	4,47	131,50	168,38	752,85	0,14 %
18.3.2.6	4953 ORSE	Impermeabilização de alçofane e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedact ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	33	16,83	21,55	711,15	0,13 %
18.4		CONCRETO ARMADO PARA PILARETES					2.778,36	0,51 %
18.4.1	7459 ORSE	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escomentado	m²	14,44	70,82	90,68	1.309,41	0,24 %
18.4.2	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	41,71	14,20	18,18	758,28	0,14 %
18.4.3	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,46	16,88	21,61	398,92	0,07 %
18.4.4	92718 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,47	518,01	663,31	311,75	0,06 %
18.5		MURETA EM ALVENARIA					5.199,96	0,95 %
18.5.1	87523 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m³	55,36	73,36	93,93	5.199,96	0,95 %
18.6		REVESTIMENTO					4.636,94	0,84 %
18.6.1	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	110,72	5,90	7,55	830,93	0,15 %
18.6.2	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCOAS. AF_06/2014	m²	110,72	26,81	34,33	3.801,01	0,69 %
18.7		PISO					55.131,00	10,02 %
18.7.1	172309 SBC	ESPORTE-QUADRA POLIVALENTE COM PISO 15cm EM CONCRETO	m²	300	143,52	183,77	55.131,00	10,02 %
18.8		COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA					97.937,84	17,80 %
18.8.1	040275 SBC	PILARES METÁLICOS ESTRUTURA AÇO SAC-41	m²	21,6	547,08	700,53	15.131,44	2,75 %

18.8.2	100776 SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 05/2021	KG	2560	18,73	23,98	61.388,80	11,16 %
18.8.3	C4554 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	m²	320	52,27	66,93	21.417,60	3,89 %
18.9		PINTURA					16.380,40	3,34 %
18.9.1	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	300	39,24	50,24	15.072,00	2,74 %
18.9.2	102504 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M	90	6,01	7,69	692,10	0,13 %
18.9.3	0903860 SICRO3	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	135	2,21	2,82	380,70	0,07 %
18.9.4	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	135	11,28	14,44	1.949,40	0,35 %
18.9.5	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	m²	135	1,66	2,12	286,20	0,05 %
18.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7.241,30	1,32 %
18.10.1	91863 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	150	7,78	9,96	1.494,00	0,27 %
18.10.2	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	120	4,93	6,31	757,20	0,14 %
18.10.3	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1	66,87	85,62	85,62	0,02 %
18.10.4	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	4	9,91	12,68	50,72	0,01 %
18.10.5	060318 SBC	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA	UN	12	315,88	404,48	4.853,76	0,88 %
18.11		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					4.409,84	0,80 %
18.11.1	C1349 SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1	3.361,56	4.304,47	4.304,47	0,78 %
18.11.2	C1869 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm, SOBRE A MURETA	M	1	82,29	105,37	105,37	0,02 %
19		MURO EXTERNO E FACHADA PRINCIPAL					121.844,79	22,17 %
19.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					1.500,22	0,27 %
19.1.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	m³	23,87	49,09	62,85	1.500,22	0,27 %
19.2		INFRAESTRUTURA E FUNDAÇÃO					8.868,10	1,58 %
19.2.1		BLOCOS DE FUNDAÇÃO					8.868,10	1,58 %
19.2.1.1	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM AF_08/2017	m²	18,36	21,33	27,31	501,41	0,09 %
19.2.1.2	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	m³	13,46	342,22	438,21	5.898,30	1,07 %
19.2.1.3	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	m³	13,46	131,50	168,38	2.266,39	0,41 %
19.3		ESTRUTURA					30.171,12	5,48 %
19.3.1		PILARES					20.216,10	3,68 %
19.3.1.1	7459 ORSE	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m²	64	70,82	90,68	5.803,52	1,06 %
19.3.1.2	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	254,5	15,73	20,14	5.125,63	0,93 %
19.3.1.3	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	KG	133,29	16,88	21,61	2.880,39	0,52 %
19.3.1.4	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	m³	4,94	342,22	438,21	2.164,75	0,39 %
19.3.1.5	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	m³	4,94	131,50	168,38	831,79	0,15 %
19.3.1.6	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	KG	187,57	14,20	18,18	3.410,02	0,62 %
19.3.2		CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR					9.955,02	1,81 %
19.3.2.1	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 (T) 17A/2017 AF_05/2021	m²	44,09	63,55	81,37	3.587,60	0,65 %
19.3.2.2	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	173,8	15,73	20,14	3.500,33	0,64 %
19.3.2.3	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	KG	62,5	16,88	21,61	1.360,62	0,25 %
19.3.2.4	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	m³	2,5	342,22	438,21	1.085,52	0,20 %
19.3.2.5	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	m³	2,5	131,50	168,38	420,95	0,08 %
19.4		ALVENARIA					20.684,60	3,76 %

19.4.1	87523 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	220	73,36	93,93	20.664,60	3,76 %
19.5		REVESTIMENTO					25.154,91	4,57 %
19.5.1	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	405	5,90	7,55	3.057,75	0,56 %
19.5.2	C3123 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	m²	405	38,17	50,15	20.310,75	3,60 %
19.5.3	12053 ORSE	Letra em alumínio 15 x 15cm - instalado	un	23	60,66	77,67	1.786,41	0,32 %
19.6		PINTURA					10.935,00	1,99 %
19.6.1	88415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	405	1,93	2,47	1.000,35	0,18 %
19.6.2	88431 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014	m²	405	19,16	24,53	9.934,65	1,81 %
19.7		PORTAL DE ENTRADA					12.730,73	2,31 %
19.7.1		SAPATA					2.923,23	0,53 %
19.7.1.1	98617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	3,24	12,79	16,37	53,03	0,01 %
19.7.1.2	96538 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 (TIT) IZAPONES. AF_06/2017	m²	6,4	191,43	246,12	1.568,76	0,29 %
19.7.1.3	98546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	28,8	14,24	18,23	525,02	0,10 %
19.7.1.4	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m³	1,28	342,22	438,21	560,90	0,10 %
19.7.1.5	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,28	131,50	168,38	215,52	0,04 %
19.7.2		PILARES					6.802,33	1,24 %
19.7.2.1	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_08/2020	m²	15,85	183,67	236,18	3.727,60	0,68 %
19.7.2.2	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	76,48	14,20	18,18	1.390,04	0,25 %
19.7.2.3	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	KG	18,91	16,88	21,61	408,64	0,07 %
19.7.2.4	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m³	1,51	342,22	438,21	661,69	0,12 %
19.7.2.5	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,51	131,50	168,38	254,25	0,05 %
19.7.2.6	030978 SBC	DESMOLDAGEM DE FORMA EM CINTAS/PILARES/ESCADAS	m²	15,86	17,75	22,72	360,11	0,07 %
19.7.3		LAJE					832,56	0,15 %
19.7.3.1	00003747 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCARÃO).	m²	4	71,25	91,23	364,92	0,07 %
19.7.3.2	92526 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 (TIT) IZAPONES. AF_08/2020	m²	4	20,50	26,26	105,00	0,02 %
19.7.3.3	92739 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,7	404,59	518,07	362,64	0,07 %
19.7.4		VIGA					2.172,61	0,39 %
19.7.4.1	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_08/2020	m²	7,7	91,02	116,55	897,43	0,16 %
19.7.4.2	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	19,64	14,20	18,18	357,05	0,06 %
19.7.4.3	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	KG	13,82	16,88	21,61	294,32	0,05 %
19.7.4.4	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m³	0,74	342,22	438,21	324,27	0,06 %
19.7.4.5	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,74	131,50	168,38	124,60	0,02 %
19.7.4.6	030978 SBC	DESMOLDAGEM DE FORMA EM CINTAS/PILARES/ESCADAS	m²	7,7	17,75	22,72	174,94	0,03 %
19.8		GRADIL					12.122,11	2,20 %
19.8.1	C4727 SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	41,75	226,75	290,35	12.122,11	2,20 %
20		SERVIÇOS FINAIS					1.935,12	0,35 %
20.1	99803 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	426,85	1,20	1,53	653,08	0,12 %
20.2	11986 ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura	un	1	1.001,21	1.282,04	1.282,04	0,23 %



Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

429.633,50
120.440,06
550.073,56


Delio C. Nascimento
ARQUITETO E URBANISTA
CAU. N: A168464-7

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO PRÉ-ESCOLA JOTA COUTINHO

Bancos: SINAPI - 06/2021 - Maranhão
 SBC - 06/2021 - Maranhão
 SICROS - 01/2021 - Maranhão
 ORSE - 04/2021 - Sergipe
 SEMFRA - 027 - Ceará
 CAEMA - 12/2019 - Maranhão
 Planilha Orçamentária - Custo Direto

B.D.I. 28,60%

Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos dentro de obra, de acordo com as bases.

Item	Código Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI			Total	Total			Peso (%)	
						M. O.	EQ.	MAT.		M. O.	EQ.	MAT.		
SERVIÇOS PRELIMINARES														
1														
1.1	11307 ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e esquadro, instalada	m²	1	725,23	0,00	0,00	832,49	932,49	0,00	0,00	932,49	932,49	0,17 %
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES														
2														
2.1	87622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_120017	m³	6,72	32,80	30,56	4,44	3,74	41,74	225,52	29,60	25,14	280,40	0,05 %
2.2	87644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_120017	m²	4,62	5,39	5,64	0,66	0,58	6,80	26,05	3,14	2,68	31,67	0,01 %
2.3	87645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_120017	m²	4	20,44	15,60	1,90	8,64	26,17	62,52	7,80	34,96	104,68	0,02 %
2.4	97630 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_120017	m²	544,02	14,04	14,82	1,70	1,45	17,97	8,062,37	924,53	798,83	9.776,03	1,78 %
2.5	10097 ORSE	Remoção e reassentamento de laje de madeira (ou granito)	m²	2	24,43	20,49	0,07	10,72	31,28	40,96	0,14	21,44	62,56	0,01 %
2.6	04913 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	m²	205	6,22	7,96	0,00	0,00	7,96	2.029,00	0,00	0,00	2.029,00	0,37 %
2.7	02633 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	12,72	23,02	0,00	29,47	0,00	29,47	0,00	374,85	0,00	374,85	0,07 %
2.8	00702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	12,72	21,40	14,32	13,07	0,01	27,40	182,15	186,25	0,12	348,52	0,06 %
MOVIMENTAÇÕES DE TERRA														
3														
3.1	93368 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_090924	m³	0,58	49,09	50,23	6,84	5,78	62,85	28,13	3,96	3,30	36,45	0,01 %
4														
4.1														
4.1.1	00054 SEINFRA	ALCERCE												
4.1.1	00054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	2,33	416,96	338,73	0,00	195,18	533,91	789,24	0,00	454,77	1.244,01	0,23 %
IMPERMEABILIZAÇÃO														
5														
5.1	4953 ORSE	Impermeabilização de alvenaria e viga betão com 2 demãos de tinta acrílica tipo Neutrol de Inoxid ou similar, exceto argamassa impermeabilizante	m²	7,2	16,63	9,59	0,01	11,95	21,35	69,04	0,07	96,05	158,16	0,03 %
ESTRUTURA														
FILARES														
6.1	7459 ORSE	Forma plana para pilares, em compensado classificado de 12mm, 03 uses, inclusive encaixamento	m²	14,08	70,62	20,04	0,08	70,56	90,66	352,18	1,12	903,49	1.276,77	0,23 %
6.1.2	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_120015	KG	43,85	14,20	2,13	0,20	18,60	18,18	82,67	9,73	691,85	759,55	0,14 %
6.1.3	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_120015	KG	19,01	16,68	5,97	0,62	15,02	21,81	113,48	11,78	285,54	410,60	0,07 %
6.1.4	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_090924	m³	0,7	342,22	59,29	6,43	372,48	438,21	41,50	4,50	260,74	306,74	0,06 %
6.1.4	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_090924	m³	0,7	342,22	59,29	6,43	372,48	438,21	41,50	4,50	260,74	306,74	0,06 %
6.1.5	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_120015	m²	0,7	131,50	136,64	17,44	14,30	168,38	36,04	12,20	10,02	117,86	0,02 %
6.1.6	03076 SBC	DESMOLDAGEM DE FORMA EM CINTAS/PILARES/ESCADAS	m²	14,08	17,75	18,79	2,12	1,81	22,72	264,56	28,84	25,49	319,90	0,06 %
CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR														
6.2														
6.2.1	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPERTECADA RESINADA E = 17 MM. AF_090924	m²	4,81	91,02	24,48	2,24	80,85	116,55	110,31	10,10	408,23	525,64	0,10 %
6.2.2	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_120015	KG	11,82	15,73	2,97	0,29	16,88	20,14	34,51	3,36	196,15	234,92	0,04 %
6.2.3	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_120015	KG	6,28	16,68	5,97	0,62	15,02	21,61	49,43	5,13	124,37	178,83	0,03 %
6.2.4	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_090924	m³	0,26	342,22	59,29	6,43	372,48	438,21	15,41	1,67	96,95	112,93	0,02 %
6.2.5	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_120015	m²	0,26	131,50	136,64	17,44	14,30	168,38	35,52	4,53	3,72	43,77	0,01 %
6.2.6	03076 SBC	DESMOLDAGEM DE FORMA EM CINTAS/PILARES/ESCADAS	m²	4,61	17,75	18,79	2,12	1,81	22,72	84,74	9,56	8,16	102,46	0,02 %
ALVENARIA														
7														
7.1	97523 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE Bx14x19cm (ESPESSURA NOM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÁO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_062014	m³	38,85	73,36	43,47	4,83	45,63	93,93	1.801,86	177,98	1.661,48	3.461,32	0,63 %
COBERTURA														
COBERTURA DA ENTRADA														
8.1														
8.1.1	04854 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	m²	10	52,27	13,93	0,00	53,00	66,93	136,30	0,00	530,00	669,30	0,12 %
8.1.2	100776 SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PILAR METÁLICO EM CHAPA DE AÇO DOBRADO 3/16"	KG	85,8	18,73	1,15	6,21	16,82	23,08	96,32	530,95	1.421,02	2.089,29	0,37 %
8.1.3	040073 SBC	REVESTIMENTO DE PISO EM CEMENTO POLÍMERO	KG	56,4	21,23	3,95	0,25	22,98	27,18	218,63	13,65	1.273,09	1.505,77	0,27 %
COBERTURA DA ENTRADA														
8.2														
8.2.1	263 ORSE	Revestimento em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, taboaria ou similar, com rejuntamento de 10% do material	m²	62	45,84	37,67	0,15	20,87	98,68	2.335,54	6,30	1.283,94	3.036,78	0,56 %
8.2.2	100387 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA; INCLUSIVE MÃO DE OBRA. AF_090924	UN	2	805,78	249,53	72,05	710,22	1.031,80	408,08	144,10	1.420,44	2.063,60	0,38 %
8.2.3	92541 SINAPI	TRAMADA DE MADEIRA COMPACTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_070019	m²	52,15	66,47	14,35	1,80	69,26	85,11	748,35	78,22	3.611,91	4.438,48	0,81 %
8.2.4	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_070019	m²	52,15	35,15	9,28	1,01	34,71	45,00	483,95	52,67	1.810,13	2.346,75	0,43 %
8.2.5	94228 SINAPI	CALHÊM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 80 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_070019	M	8	78,41	11,11	1,12	88,17	100,40	89,88	8,96	705,36	803,20	0,15 %
REVESTIMENTO														
9														
9.1	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_090924	m²	70,98	5,90	4,74	0,49	2,32	7,55	336,44	34,78	164,67	535,89	0,10 %

9.2	C3123 SEINFRA	REBOCO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	70,98	38,17	44,03	0,00	6,12	50,15	3.125,24	0,00	234,40	3.559,64	5,05 %
9.3	C1877 SEINFRA	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	M	343,6	22,91	23,01	0,00	5,42	28,33	8.215,47	0,00	1.992,31	10.077,78	1,83 %
9.4	190276 SBC	BANCAIDA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 3m x 2,35x0,55m	UN	1	397,40	123,38	11,96	373,63	608,97	123,38	11,96	373,63	508,97	0,08 %
9.5	11180 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal legal, aplicado com argamassa industrializada ac-4, rejunte epoxi, exclusiva regularização de base ou emboço - Rev 02	m²	307,22	66,62	11,63	0,01	102,00	113,73	4.154,46	3,57	36.488,60	40.625,63	7,38 %
9.6	001172 SBC	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 15cm	M	3	79,98	0,00	0,00	102,03	102,03	0,00	0,00	306,09	306,09	0,06 %
10		PISO											16.227,73	2,77 %
10.1	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L4 15cm	M	4	76,18	19,00	0,00	78,54	87,54	76,00	0,00	314,16	390,16	0,07 %
10.2	94996 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIVO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMAO AF_072016	m²	28,5	109,01	24,26	2,71	112,81	130,58	845,31	72,08	2.995,43	3.712,82	0,67 %
10.3	87257 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR DO QUE 10 M² AF_062014	m²	91,39	87,09	9,07	0,86	102,74	112,87	928,38	78,54	9.383,25	10.290,15	1,87 %
10.4	87274 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_062014	m²	10	85,18	28,13	2,75	81,58	83,46	291,30	27,50	515,80	834,60	0,15 %
11		ESQUADRIAS											19.286,97	3,81 %
11.1		PORTAS DE MADEIRA											6.518,18	1,19 %
11.1.1	50843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6	688,03	181,41	20,82	691,59	893,82	1.086,48	124,92	4.149,54	5.362,92	0,97 %
11.1.2	91315 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	638,70	184,89	21,22	613,02	818,13	184,89	21,22	613,02	818,13	0,15 %
11.1.3	100874 SINAPI	PLACADOR PARA PISO, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1	263,28	20,83	1,75	314,56	337,14	20,83	1,75	314,56	337,14	0,06 %
11.2		JANELAS											2.862,06	0,54 %
11.2.1	112634 SBC	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO NATURAL COM VIDRO 6MM	m²	2	641,62	64,54	7,53	749,52	821,59	129,08	15,06	1.496,04	1.643,18	0,30 %
11.2.2	112636 SBC	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO NATURAL COM VIDRO 4MM	m²	2	514,87	94,37	7,50	587,54	659,41	128,74	15,00	1.176,06	1.318,62	0,24 %
11.3		GRADER											6.484,93	1,18 %
11.3.1	4718 ORSE	Grade em metalin	m²	16,5	259,70	31,78	0,09	300,67	332,54	618,71	1,75	5.863,07	6.484,53	1,18 %
11.4		PORTÃO DE ENTRADA											3.330,28	0,61 %
11.4.1	C3689 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO OFECHADURA E CORRADIÇA INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	7,03	369,95	40,85	0,00	432,87	473,72	287,17	0,00	3.043,08	3.330,25	0,61 %
12		INSTALAÇÕES DE GÁS											2.738,00	0,50 %
12.1	050411 SBC	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE GÁS EM TUBOS GALVANIZADOS	UN	1	623,22	267,75	22,98	379,25	669,98	257,75	22,98	379,25	669,98	0,12 %
12.2	87523 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 81X191CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	6,2	73,36	43,47	4,83	45,83	93,93	269,51	29,94	282,91	582,36	0,11 %
12.3	111632 SBC	PORTÃO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES	m²	1	490,45	46,82	5,83	575,37	626,02	46,82	5,83	575,37	626,02	0,11 %
12.4	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM GOLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L. AF_06/2014	m²	12,4	5,90	4,74	0,49	2,32	7,35	58,77	6,07	28,78	93,61	0,02 %
12.5	C3123 SEINFRA	REBOCO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	12,4	39,17	44,03	0,00	6,12	50,15	545,97	0,00	75,88	621,88	0,11 %
12.6	C4448 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA PV FÔRNO - VÃO ATÉ 2 m	m²	1,2	91,22	26,58	0,57	87,88	116,80	34,20	0,58	105,19	140,16	0,03 %
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											18.827,74	1,87 %
13.1		CABOS E FIOS (CONDUTORES)											2.864,49	0,47 %
13.1.1	91826 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	300	3,81	0,32	0,10	3,60	4,82	276,00	30,00	1.000,00	1.386,00	0,25 %
13.1.2	91828 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,9/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	80	6,96	1,23	0,12	7,59	6,93	96,42	9,80	606,40	714,40	0,13 %
13.1.3	91825 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	100	3,82	0,74	0,06	3,84	4,94	74,00	6,00	384,00	464,00	0,08 %
13.2		ELETRODUTOS, ACESSÓRIOS E OUTROS											886,96	0,16 %
13.2.1	91805 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	100	6,68	4,46	0,52	3,57	6,95	446,00	52,00	367,00	855,00	0,16 %
13.3		PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO											7.408,34	1,38 %
13.3.1	93141 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2016	UN	20	130,59	76,26	7,62	83,35	187,22	1.526,00	162,40	1.667,00	3.344,40	0,61 %
13.3.2	91893 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T-20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	26,88	17,64	2,04	18,99	38,27	211,88	24,48	223,08	459,24	0,08 %
13.3.3	080632 SBC	LUMINÁRIA TUBULAR DE LED COMPLETA BVOLT 18W 60CM BRANCOFRIO	UN	20	64,11	26,54	3,17	52,36	82,09	630,80	63,40	1.047,60	1.541,80	0,30 %
13.3.4	93128 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	15	102,20	68,27	6,57	98,02	130,86	1.024,05	98,55	840,30	1.962,90	0,38 %
14		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO											3.497,19	0,62 %
14.1	93141 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2016	UN	12	130,59	76,26	7,62	83,35	187,22	915,00	91,44	1.000,20	2.006,84	0,38 %
14.2	97598 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12	26,13	4,21	0,45	32,64	37,30	90,52	8,40	391,68	447,60	0,08 %
14.3	00037638 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18620)	UN	12	23,97	0,00	0,00	30,69	30,69	0,00	0,00	368,28	368,28	0,07 %
14.4	101909 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ DE B KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_F	UN	2	204,45	14,04	1,18	246,97	261,79	28,06	2,36	493,14	933,58	0,10 %
14.5	044112 SBC	SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR	UN	3	4,78	0,00	0,00	6,12	6,12	0,00	0,00	12,24	12,24	0,00 %
14.6	065504 SBC	ADESIVO COM BETA INCRUSTADA PARA EXTINTOR/HRDRANTE	UN	2	19,04	2,81	0,29	21,28	24,38	5,62	0,58	42,56	48,76	0,01 %
15		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS											1.896,93	0,34 %
15.1		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS											1.142,98	0,21 %
15.1.1	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7	211,83	192,21	0,00	78,78	270,39	1.345,47	0,00	551,46	1.896,93	0,34 %
15.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											753,95	0,14 %
15.2.1	1079 ORSE	Ponto de registro com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatório, sanitário, vaso sanitado, etc.)	un	1	63,84	19,87	0,04	82,03	81,74	19,97	0,04	62,03	81,74	0,01 %

15.2.2	80605 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132014	M	72	10,08	5,92	0,48	8,80	12,90	418,04	34,56	475,20	628,50	0,17 %
15.2.3	80603 SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132014	UN	10	5,98	2,75	0,22	4,88	7,85	27,50	2,20	46,50	76,50	0,01 %
15.2.4	80602 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132014	UN	12	3,84	2,14	0,18	2,36	4,05	25,68	1,92	28,32	55,92	0,01 %
16.3		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS											5.494,48	1,09 %
15.3.1	4768 ORSE	Cuba de embalar, circular, CELITE 10128 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula orientada para pia e engate cromado e torneira - Rev 02	un	3	385,05	52,99	0,14	436,92	493,05	158,07	0,42	1.319,78	1.479,15	0,27 %
15.3.2	C4535 SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES O/ASSENTO	UN	1	957,81	142,44	0,00	1.122,19	1.264,63	142,44	0,00	1.122,19	1.264,63	0,23 %
15.3.3	100998 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	UN	2	263,29	20,83	1,75	314,56	337,14	41,66	3,50	629,12	674,28	0,12 %
15.3.4	100998 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	UN	2	207,85	20,83	1,75	268,36	291,14	41,66	3,50	717,12	762,28	0,14 %
15.3.5	4768 ORSE	Cuba de embalar, circular, CELITE 10128 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula orientada para pia e engate cromado e torneira - Rev 02	un	2	385,05	52,99	0,14	436,92	493,05	105,86	0,28	670,84	586,10	0,10 %
15.3.6	80029 SINAPI	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSÃO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO PLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL, GRAMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	UN	1	216,76	24,66	2,07	249,53	276,28	24,68	2,07	249,53	276,28	0,05 %
15.3.7	C0797 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4	10,11	6,80	0,00	6,44	12,54	26,00	0,00	26,76	51,76	0,01 %
16		FORRO											13.235,17	2,41 %
16.1	96116 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_052017_P	m²	147,5	70,08	8,73	4,99	76,01	89,73	1.287,67	736,02	11.211,48	13.235,17	2,41 %
17		PINTURA												
17.1		PINTURA DE PAREDES INTERNAS											14.628,19	2,86 %
17.1.1	060380 SICROS	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	738,05	2,21	1,31	0,00	1,51	2,82	866,84	0,00	1.114,46	2.081,30	0,38 %
17.1.2	86457 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_062014	m²	156	8,92	7,04	1,18	3,97	12,19	1.091,20	182,90	615,35	1.889,45	0,34 %
17.1.3	86489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_062014	m²	736,05	11,28	4,22	0,68	9,53	14,44	3.114,57	509,25	7.033,62	10.657,44	1,94 %
17.2		PINTURA DE PAREDES EXTERNA											8.692,02	1,61 %
17.2.1	86415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_062014	m²	389,63	1,93	1,13	0,17	1,17	2,47	440,50	66,27	456,11	952,88	0,18 %
17.2.2	86489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_062014	m²	389,63	11,28	4,22	0,68	9,53	14,44	1.645,08	268,98	3.715,08	5.620,14	1,02 %
17.3		PINTURA DE ESQUADRIAS											2.134,30	0,39 %
17.3.1	2305 ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo selador revestidor sobre superfícies de madeira - 01	m²	67,12	6,72	4,78	0,00	3,82	8,80	320,83	0,00	296,40	677,23	0,10 %
17.3.2	100218 SINAPI	PINTURA DE TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_012021	m²	67,12	9,87	8,82	1,21	4,80	12,83	457,75	81,21	306,76	947,72	0,15 %
17.3.3	100798 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOS). AF_012021	m²	16,32	30,24	24,32	4,31	10,09	38,72	240,54	78,95	184,86	706,35	0,13 %
18		QUADRA POLIESPORTIVA											332.674,58	42,34 %
18.1		SERVIÇOS PRELIMINARES											3.810,00	0,84 %
18.1.1	3 ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação (árvores, incluindo roçagem e queima)	m²	300	3,14	3,12	0,01	0,89	4,02	906,00	3,00	267,00	1.206,00	0,22 %
18.1.2	C1830 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	300	6,00	6,03	0,00	1,85	7,99	1.809,00	0,00	495,00	2.304,00	0,42 %
18.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES											6.401,23	0,88 %
18.2.1	83358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_032021	m³	16,94	49,09	50,23	6,84	5,76	62,85	951,25	129,54	109,46	1.190,37	0,22 %
18.2.2	2600 ORSE	Aplicação manual de fundo de vala	m³	21	18,67	18,78	0,10	5,26	24,16	394,38	2,10	110,88	507,36	0,08 %
18.2.3	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DA QUADRA COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_052016	m³	30	32,14	17,88	2,74	20,73	41,19	1.591,20	348,90	1.865,70	3.703,50	0,67 %
18.3		FUNDAÇÃO											28.247,88	5,14 %
18.3.1		SAPATAS											11.172,67	3,12 %
18.3.1.1	96548 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_062017	KG	117,27	14,24	2,16	0,22	15,83	18,23	255,64	25,79	1.695,40	2.137,63	0,39 %
18.3.1.2	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_062017	m²	46,8	108,79	66,95	6,80	61,71	135,46	3.133,28	318,24	2.888,02	6.329,52	1,15 %
18.3.1.3	96505 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA T LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_062017	m³	10,53	554,10	183,03	24,09	502,42	709,52	1.927,20	253,56	5.250,48	7.471,24	1,38 %
18.3.1.4	96618 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE DORAMENTO OU SAPATAS. AF_062017	m²	2,24	426,73	189,07	23,18	334,17	946,42	423,51	51,92	748,26	1.223,96	0,22 %
18.3.2		VIGAS BALDRAME											11.576,12	2,01 %
18.3.2.1	96548 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_062017	KG	123,02	14,24	2,18	0,22	15,83	18,23	266,18	27,08	1.947,41	2.242,85	0,41 %
18.3.2.2	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_062017	KG	84,71	16,87	5,76	0,81	15,23	21,90	545,52	57,77	1.442,44	2.045,73	0,37 %
18.3.2.3	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_062017	m²	46,3	56,75	27,87	2,81	42,18	72,69	1.281,12	130,10	1.952,93	3.364,15	0,61 %
18.3.2.4	94954 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_062017	m³	4,47	342,22	59,25	6,43	372,49	436,21	265,02	38,74	1.865,03	1.956,79	0,36 %
18.3.2.5	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_132015	m³	4,47	131,50	136,64	17,44	14,30	168,38	610,79	77,96	83,92	762,69	0,14 %
18.3.2.6	4953 ORSE	Impermeabilização de alvenaria e viga baldrame com 2 demãos de tinta acrílica tipo Neulac de Vedac ou similar, exceto argamassa impermeabilizante	m²	33	16,83	8,89	0,01	11,99	21,55	316,47	0,33	324,35	711,15	0,13 %
18.4		CONCRETO ARMADO PARA PILARETES											2.778,38	0,81 %
18.4.1	7459 ORSE	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive acorciamento	m²	14,44	70,82	20,04	0,08	70,56	90,98	299,37	1,15	1.018,89	1.309,41	0,24 %
18.4.2	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_132015	KG	41,71	14,20	2,13	0,30	15,85	18,18	88,84	8,34	681,10	758,28	0,14 %
18.4.3	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_132015	KG	16,46	16,88	5,97	0,82	15,02	21,81	110,20	11,44	277,28	386,92	0,07 %
18.4.4	92718 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_132015	m³	0,47	518,01	136,94	17,44	509,23	693,31	84,22	8,19	239,34	211,75	0,06 %
18.5		MURETA EM ALVENARIA											5.199,94	0,84 %
18.5.1	87523 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 8X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ARGENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_062014	m²	56,36	73,39	43,47	4,83	45,93	93,93	2.406,48	267,38	2.526,08	5.199,96	0,96 %
18.6		REVESTIMENTO											4.838,94	0,84 %
18.6.1	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_062014	m²	110,72	5,90	4,74	0,48	2,33	7,55	324,81	54,25	254,87	635,53	0,15 %

18.0.2	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALHARIS AF. 06/2014	m²	110,72	26,81	15,92	1,87	18,54	34,33	1.762,68	207,04	1.831,31	3.801,01	0,69 %
18.7		PISO											55.131,00	10,02 %
18.7.1	172300 SBC	ESPORTE/QUADRA POLIVALENTE COM PISO 15cm EM CONCRETO	m²	300	143,52	48,03	6,15	128,69	183,77	14.679,00	1.848,00	38.807,00	55.131,00	10,02 %
18.8		COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA											87.837,84	17,80 %
18.8.1	040275 SBC	PILARES METÁLICOS ESTRUTURA AÇO SAC-41	m³	21,5	547,08	52,58	1,80	648,35	700,53	1.136,72	34,56	13.981,16	15.131,44	2,75 %
18.8.2	100778 SINAPI	ESTRUTURA TRILIGADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUIDOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2014	KG	2580	18,70	1,15	6,21	16,82	23,96	2.944,00	15.997,90	42.547,20	81.388,80	11,16 %
18.8.3	C4554 SEMPRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL s=0,7mm	m²	300	52,27	13,93	0,00	53,00	66,93	4.457,60	0,00	16.960,00	21.417,60	3,89 %
18.8		PINTURA											18.380,40	3,34 %
18.9.1	72615 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	300	38,24	15,38	1,79	33,26	50,24	4.608,00	637,00	9.927,00	15.072,00	2,74 %
18.9.2	102504 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICACAO MANUAL AF. 06/2014	M	80	6,01	5,95	0,91	1,23	7,68	468,50	81,90	110,70	662,10	0,13 %
18.9.3	090360 SICRO3	Apliação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	135	2,21	1,31	0,00	1,51	2,82	176,85	0,00	203,85	380,70	0,07 %
18.9.4	88489 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOES AF. 06/2014	m²	135	11,28	4,22	0,09	9,53	14,44	569,70	93,15	1.286,55	1.948,40	0,36 %
18.9.5	88489 SINAPI	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO AF. 06/2014	m²	135	1,56	0,96	0,12	1,14	2,12	118,10	18,20	153,90	286,20	0,05 %
18.10		INSTALACOES ELÉTRICAS											7.241,30	1,32 %
18.10.1	91863 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 13/2015	M	150	7,78	3,88	0,37	5,71	9,96	582,00	55,50	856,50	1.484,00	0,27 %
18.10.2	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MP, ANTI-CHAMA 0,6/0,6 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 13/2015	M	120	4,83	0,92	0,10	5,26	6,31	110,40	12,00	634,80	757,20	0,14 %
18.10.3	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 13/2015	UN	1	68,67	10,74	1,27	73,61	85,62	10,74	1,27	73,61	85,62	0,02 %
18.10.4	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 13/2015	UN	4	9,91	2,05	0,22	10,41	12,68	8,20	0,88	41,84	50,72	0,01 %
18.10.5	060316 SBC	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA	UN	12	319,80	28,36	3,50	371,80	404,48	352,56	42,00	4.459,20	4.853,76	0,86 %
18.11		SERVICO COMPLEMENTARES											4.499,84	0,80 %
18.11.1	C1340 SEMPRA	CONJUNTO PARA FUTEBOL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,05 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REGULADOR EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1	3.361,06	0,00	0,00	4.304,47	4.304,47	0,00	0,00	4.304,47	4.304,47	0,78 %
18.11.2	C1869 SEMPRA	PEITOREI DE GRANITO Lx= 15 cm, SOBRE A MURETA	M	1	82,29	19,00	0,00	86,37	105,37	19,00	0,00	86,37	105,37	0,02 %
18		MURO EXTERNO E FACHADA PRINCIPAL											121.944,78	22,17 %
18.1		MOVIMENTACAO DE TERRA											1.500,22	0,27 %
18.1.1	93358 SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 03/2013	m³	23,87	49,09	50,23	8,84	5,78	62,85	1.198,99	163,27	137,96	1.500,22	0,27 %
18.2		INFRAESTRUTURA E FUNDACAO											8.666,10	1,58 %
18.2.1		BLOCOS DE FUNDACAO											8.666,10	1,58 %
18.2.1.1	96610 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM AF. 06/2017	m²	18,36	21,30	8,44	1,14	16,73	27,31	173,31	20,83	307,17	501,41	0,09 %
18.2.1.2	94954 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 06/2015	m³	13,46	342,22	58,29	6,43	372,48	438,21	788,04	86,54	5.013,72	8.088,30	1,07 %
18.2.1.3	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 13/2015	m³	13,46	131,50	136,84	17,44	14,30	168,38	1.830,17	234,74	192,48	2.296,39	0,41 %
18.2		ESTRUTURA											30.175,12	5,48 %
18.2.1		PILARES											29.216,19	5,38 %
18.2.1.1	7459 ORSE	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive desmontagem	m²	84	70,82	20,04	0,08	70,98	90,98	1.282,56	5,12	4.515,84	5.803,52	1,06 %
18.2.1.2	92777 SINAPI	ARMAÇAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF. 13/2015	KG	254,5	15,73	2,97	0,29	18,88	20,14	755,86	73,80	4.295,87	5.125,63	0,93 %
18.2.1.3	92775 SINAPI	ARMAÇAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM AF. 13/2015	KG	133,29	16,86	5,97	0,62	15,02	21,61	795,74	82,63	2.002,02	2.860,38	0,52 %
18.2.1.4	94954 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 06/2015	m³	4,94	342,22	58,29	6,43	372,48	438,21	292,89	31,76	1.840,10	2.164,75	0,29 %
18.2.1.5	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 13/2015	m³	4,94	131,50	136,84	17,44	14,30	168,38	675,00	86,15	70,84	831,79	0,10 %
18.2.1.6	92775 SINAPI	ARMAÇAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 13/2015	KG	187,57	14,20	2,13	0,20	15,85	18,18	389,52	37,51	2.972,98	3.410,02	0,52 %
18.2.2		CINTA DE AMARRACAO SUPERIOR											9.888,02	1,81 %
18.2.2.1	96542 SINAPI	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENGDADA RESERVA, S=17 MM, 4 LITS 17x27x2x, AF. 06/2017	m²	44,00	63,55	42,38	4,32	34,77	81,37	1.854,12	190,48	1.533,02	3.587,90	0,65 %
18.2.2.2	92777 SINAPI	ARMAÇAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF. 13/2015	KG	173,8	15,73	2,97	0,29	18,88	20,14	816,18	90,40	2.933,75	3.500,23	0,64 %
18.2.2.3	92775 SINAPI	ARMAÇAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM AF. 13/2015	KG	62,5	16,86	5,97	0,62	15,02	21,61	373,12	38,75	906,75	1.350,62	0,25 %
18.2.2.4	94954 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 06/2015	m³	2,5	342,22	58,29	6,43	372,48	438,21	148,22	16,07	901,23	1.096,52	0,20 %
18.2.2.5	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 13/2015	m³	2,5	131,50	136,84	17,44	14,30	168,38	341,80	43,60	35,75	420,95	0,08 %
18.4		ALVENARIA											20.664,80	3,76 %
18.4.1	87523 SINAPI	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIGIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA-400L AF. 06/2014	m³	220	73,36	43,47	4,80	45,03	90,90	9.563,40	1.062,00	10.038,90	20.664,80	3,76 %
18.5		REVESTIMENTO											28.154,91	4,87 %
18.5.1	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA-400L AF. 06/2014	m²	405	5,90	4,74	0,48	2,32	7,50	1.919,70	186,45	938,50	3.057,75	0,56 %
18.5.2	C3123 SEMPRA	REBOCO CJ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	m²	405	38,17	44,03	0,00	6,12	50,15	17.832,15	0,00	2.478,80	20.210,75	3,89 %
18.5.3	12063 ORSE	Leite em sumário 15 x 15cm - instalado	un	23	50,86	4,44	0,00	73,23	77,67	102,12	0,00	1.684,28	1.786,41	0,32 %
18.6		PINTURA											10.938,80	1,99 %
18.6.1	88415 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS AF. 06/2014	m²	405	1,80	1,13	0,17	1,17	2,47	457,85	68,85	473,85	1.000,36	0,18 %
18.6.2	88431 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS AF. 06/2014	m²	405	19,16	8,38	1,07	17,07	24,53	2.567,96	433,35	8.913,35	9.934,65	1,81 %
18.7		PORTAL DE ENTRADA											12.739,73	2,31 %

													2.922,33	0,97 %				
19.7.1		SAPATA																
19.7.1.1	96017	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_062017	m²	3,24	12,79	9,96	0,66	10,26	16,37	18,33	2,19	32,57	53,03	0,01 %			
19.7.1.2	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 (MONTAGEM AF_062017)	m²	8,4	191,43	114,35	11,37	119,40	245,12	731,84	72,76	764,16	1.568,76	0,29 %			
19.7.1.3	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_062017	KG	29,8	14,24	2,18	0,22	15,83	18,23	82,78	6,33	458,91	525,02	0,10 %			
19.7.1.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_062017	m³	1,28	342,22	59,29	6,43	372,49	438,21	75,89	9,23	478,78	569,90	0,10 %			
19.7.1.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_120015	m²	1,28	131,50	136,64	17,44	14,30	168,38	174,89	22,32	18,31	215,02	0,04 %			
19.7.2		PILARES																
19.7.2.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA BERRADA, E=25 MM. AF_062017	m²	15,85	183,67	17,28	1,57	218,33	335,18	273,86	24,88	3.428,94	3.727,60	0,68 %			
19.7.2.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_120015	KG	76,48	14,20	2,13	0,20	15,85	18,18	162,86	19,39	1.211,30	1.399,04	0,25 %			
19.7.2.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_120015	KG	18,91	16,88	5,97	0,82	15,02	21,61	112,69	11,72	284,03	406,94	0,07 %			
19.7.2.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_062017	m³	1,51	342,22	59,29	6,43	372,49	438,21	89,52	9,70	562,47	651,69	0,12 %			
19.7.2.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_120015	m²	1,51	131,50	136,64	17,44	14,30	168,38	206,32	25,33	21,80	254,25	0,05 %			
19.7.2.6	030978	SBC	DESMOLDAGEM DE FORMA EM CINTAS/PILARES/ESCADAS	m²	15,85	17,75	18,79	2,12	1,81	22,72	297,82	33,60	28,99	380,11	0,07 %			
19.7.3		LAJE																
19.7.3.1	0003747	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 300 KG/M² VAO ATÉ 3,50 M (SEM TRIPALARI)	m²	4	71,26	0,00	0,00	91,23	91,23	0,00	0,00	364,92	364,92	0,07 %			
19.7.3.2	92926	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 (MONTAGEM AF_062017)	m²	4	20,50	8,30	2,49	15,44	26,25	33,28	9,96	61,76	105,00	0,02 %			
19.7.3.3	92739	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_120015	m³	0,7	404,59	30,22	3,55	484,30	518,07	21,15	2,48	339,01	382,84	0,07 %			
19.7.4		VIGA																
19.7.4.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E = 17 MM. AF_062017	m²	7,7	91,02	24,45	2,24	89,85	118,08	168,34	17,24	601,85	697,43	0,16 %			
19.7.4.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_120015	KG	18,84	14,20	2,13	0,20	15,85	18,18	41,83	3,92	311,30	357,05	0,08 %			
19.7.4.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_120015	KG	13,62	16,88	5,97	0,82	15,02	21,61	81,31	6,44	204,57	294,32	0,06 %			
19.7.4.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_062017	m³	0,74	342,22	59,29	6,43	372,49	438,21	43,87	4,75	279,88	324,27	0,06 %			
19.7.4.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_120015	m²	0,74	131,50	136,64	17,44	14,30	168,38	101,11	12,90	10,59	124,60	0,02 %			
19.7.4.6	030978	SBC	DESMOLDAGEM DE FORMA EM CINTAS/PILARES/ESCADAS	m²	7,7	17,75	18,79	2,12	1,81	22,72	144,68	16,32	13,94	174,94	0,03 %			
19.8		GRADIL																
19.8.1	04727	SENFRSA	CERCADIL GRADIL NYLON 100x100x1,5MM, MALHA 5 X 30CM - FIO 6,00MM, COM FIXADORES DE POLIARDA EM POSTE 40 X 60 MM CRUBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTAI) - REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	41,76	226,75	0,00	0,00	290,35	290,35	0,00	0,00	12.122,11	12.122,11	2,29 %			
20		SERVIÇOS FINAIS																
20.1	99803	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	426,85	1,20	1,22	0,16	0,15	1,53	530,75	68,20	64,04	653,68	0,12 %			
20.2	11990	ORSE	Plata de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x80cm com logomarca e moldura	un	1	1.001,21	10,95	0,91	1.271,38	1.282,04	10,65	0,01	1.271,38	1.282,04	0,23 %			
													Totais ->	158.340,31	29.445,74	365.287,49	550.073,58	

Total sem BDI 429.833,50
 Total do BDI 120.440,08
 Total Geral 550.073,58

Délio C. Nascimento
 ARQUITETO E URBANISTA
 C.A.U. N.º A168464-7

[Assinatura]

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA E AMPLIAÇÃO PRÉ-ESCOLA JOTA COUTINHO

Bancos
SINAPI - 09/2021 - Maranhão
SBC - 09/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
28,05%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11397 ORSE	Placa de fibra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada.	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	728,23	728,23	
Insumo	12325 ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm.	Material	un	1,0000000	728,23	728,23	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	204,28			Valor com BDI =>	932,49
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	32,60	32,60	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	16,68	3,75	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	12,41	28,85	
			MO sem LS =>	26,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,22
			Valor do BDI =>	8,14			Valor com BDI =>	41,74
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	5,39	5,39	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	16,68	2,19	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	12,41	3,20	
			MO sem LS =>	4,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,41
			Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	6,90
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97646 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	20,44	20,44	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3643000	16,68	6,07	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7156000	12,41	8,88	
Insumo	00041954 SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,0984000	55,80	5,49	
			MO sem LS =>	12,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,21
			Valor do BDI =>	5,73			Valor com BDI =>	26,17
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	14,04	14,04	
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553000	20,06	5,12	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	12,41	8,92	
			MO sem LS =>	11,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,58
			Valor do BDI =>	3,93			Valor com BDI =>	17,97
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10097 ORSE	Remoção e reassentamento de bancada de mármore (ou granito)	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	24,43	24,43	
Composição Auxiliar	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1,5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pacotelas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0175000	296,87	5,24	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	1,0000000	2,80	2,80	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	0,4000000	2,67	1,06	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	13,86	5,55	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	6,78	6,78	
			MO sem LS =>	16,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,01
			Valor do BDI =>	6,85			Valor com BDI =>	31,28
2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4913 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	6,22	6,22	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,4000000	15,56	6,22	
			MO sem LS =>	6,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,22
			Valor do BDI =>	1,74			Valor com BDI =>	7,96
2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL Equipamento	m³	1,0000000	23,02	23,02	
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,1892000	124,30	23,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,45			Valor com BDI =>	29,47
2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL Equipamento	m³	1,0000000	21,40	21,40	
Insumo	10578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	42,56	10,21	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,7200000	15,55	11,19	
			MO sem LS =>	11,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,19
			Valor do BDI =>	6,00			Valor com BDI =>	27,40
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	49,09	49,09
Composição Auxiliar	98316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	12,41	49,09
			MO sem LS =>	39,24	LS =>	0,00	MO com LS => 39,24
			Valor do BDI =>	13,76			Valor com BDI => 62,85

4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	416,96	416,96
Insumo	11500 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	1,1000000	63,33	69,66
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	105,5000000	0,54	56,13
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,3548000	64,71	23,60
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	15,55	139,99
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	20,77	124,62
			MO sem LS =>	264,57	LS =>	0,00	MO com LS => 264,57
			Valor do BDI =>	116,95			Valor com BDI => 533,91

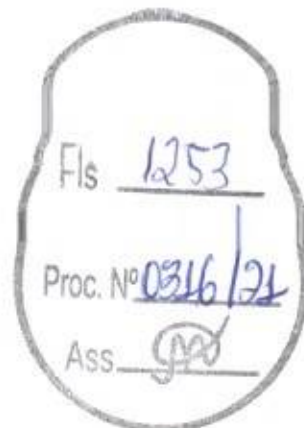
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4953 ORSE	Impermeabilização de alvenaria e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedact ou similar, exceto argamassa impermeabilizante	Tratamento de Superfícies	m²	1,0000000	16,83	16,83
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,80	0,56
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	2,94	1,13
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	13,88	5,55
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	9,78	1,95
Insumo	00007313 SINAPI	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DILUÍDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS, METAL E MADEIRA	Material	L	0,5000000	15,29	7,64
			MO sem LS =>	7,50	LS =>	0,00	MO com LS => 7,50
			Valor do BDI =>	4,72			Valor com BDI => 21,55

6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7459 ORSE	Fôrma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	Formas	m²	1,0000000	70,82	70,82
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2400000	2,80	0,67
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,71	2,50
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	2,0870000	8,87	18,51
Insumo	8995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafó) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	2,9820000	3,55	10,58
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,1500000	17,64	2,64
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,9600000	13,88	13,32
Insumo	00001347 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	Material	m²	0,3682869	48,85	17,99
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEBSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0172904	6,70	0,11
Insumo	00005051 SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1250000	16,64	2,06
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2400000	9,78	2,34
			MO sem LS =>	15,66	LS =>	0,00	MO com LS => 15,66
			Valor do BDI =>	19,86			Valor com BDI => 90,68

6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,20	14,20
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,89	11,89
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	12,34	0,19
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0856000	16,59	1,58
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,64	0,44
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,29	0,10
			MO sem LS =>	1,66	LS =>	0,00	MO com LS => 1,66
			Valor do BDI =>	3,98			Valor com BDI => 16,18

6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,88	16,88
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,04	12,04
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	12,34	0,45
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	16,59	3,72
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,64	0,44
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,20	0,23
			MO sem LS =>	4,66	LS =>	0,00	MO com LS => 4,66
			Valor do BDI =>	4,73			Valor com BDI => 21,61

6.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94164 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	342,22	342,22



Composição Auxiliar	8831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,7787000	0,30	0,23	
Composição Auxiliar	8830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8258000	1,41	1,16	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5330000	12,41	31,43	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	14,95	23,98	
Insumo	0000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,7558000	50,33	38,03	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,85	209,93	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	63,81	37,46	
				MO sem LS =>	46,32	LS =>	0,00 MO com LS =>	46,32
				Valor do BDI =>	95,99	Valor com BDI =>	438,21	

6.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92873 SINAPI	LANÇADOR COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	131,50	131,50	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,58	1,06	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,42	0,49	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,48	30,44	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,68	30,79	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	12,41	68,72	
				MO sem LS =>	106,74	LS =>	0,00 MO com LS =>	106,74
				Valor do BDI =>	36,88	Valor com BDI =>	168,36	

6.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030978 B5C	DESMOLDAGEM DE FORMA EM CINTAS/PAREDES/ESCADAS	30	m²	1,0000000	17,75	17,75	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6145842	16,49	10,13	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6145842	12,41	7,62	
				MO sem LS =>	14,68	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,68
				Valor do BDI =>	4,97	Valor com BDI =>	22,72	

6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	91,02	91,02	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0600000	17,63	0,88	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1320000	15,40	2,34	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	13,54	2,73	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0120000	16,49	16,68	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,17 M, E = 17 MM	Material	m²	1,4860000	40,90	46,87	
Insumo	00054491 SINAPI	PONTALETE 17,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	0,1660000	7,28	1,20	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	16,82	2,67	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	6,9520000	2,54	17,65	
				MO sem LS =>	19,11	LS =>	0,00 MO com LS =>	19,11
				Valor do BDI =>	25,53	Valor com BDI =>	116,55	

6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,73	15,73	
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,78	12,78	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0208000	12,34	0,25	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	16,69	2,12	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0260000	17,64	0,44	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,20	0,14	
				MO sem LS =>	2,32	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI =>	4,41	Valor com BDI =>	20,14	

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87523 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	73,36	73,36



Insumo	Código Banco	Descrição	Material	U	0,5800000	3,73	2,16	
		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						
			MO sem LS =>	33,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,96
			Valor do BDI =>	20,57			Valor com BDI =>	93,93
8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4554 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	TELHAS	m²	1,0000000	52,27	52,27	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	15,55	4,66	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	18434 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	Material	m²	1,0000000	35,38	35,38	
Insumo	11920 SEINFRA	TALA DE AJUSTE	Material	LN	3,0000000	0,26	0,78	
Insumo	11215 SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	LN	3,0000000	1,74	5,22	
			MO sem LS =>	10,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,89
			Valor do BDI =>	14,66			Valor com BDI =>	66,93
8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100776 SINAPI	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,73	18,73	
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0014000	381,20	0,53	
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	115,49	0,13	
Composição Auxiliar	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF. 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,2219000	23,43	5,19	
Composição Auxiliar	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	PINT - PINTURAS	m²	0,2219000	6,51	1,44	
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0019000	11,26	0,02	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0097000	15,40	0,14	
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,1698000	10,08	1,71	
Insumo	00001334 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	Material	KG	0,0682000	10,91	0,74	
Insumo	00011977 SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	0,0169000	6,17	0,10	
Insumo	00010966 SINAPI	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	0,7620000	11,46	8,73	
			MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,90
			Valor do BDI =>	5,25			Valor com BDI =>	23,98
8.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040070 SBC	PILAR METÁLICO EM CHAPA DE AÇO DOBRADO 3/16"	40	KG	1,0000000	21,23	21,23	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1029148	15,27	1,57	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1310000	16,40	2,01	
Insumo	000585 SBC	CHAPA AÇO FINA A QUENTE 3/16" 4,75mm (38,00kg/m2)	Material	KG	1,0000000	10,09	10,09	
Insumo	007065 SBC	PREFABRICADO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	Material	KG	1,0000000	7,56	7,56	
			MO sem LS =>	3,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,09
			Valor do BDI =>	8,95			Valor com BDI =>	27,18
8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	263 ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, itabeiana ou similar, com reposição de 10% do material	Telhamento	m²	1,0000000	45,84	45,84	
Composição Auxiliar	9 ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	6,53	6,53	
Composição Auxiliar	30 ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	0,1000000	18,50	1,85	
Composição Auxiliar	196 ORSE	Madeiramento em massanduba/madeira de lei, acabamento serrado diâmetro 5 x 5cm e ripa 4 x 1,5cm, excluindo peças principais	Madeiramento	m²	0,1000000	94,51	9,45	
Composição Auxiliar	278 ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	Telhamento	m²	0,9000000	2,51	2,25	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisória	h	1,0000000	2,90	2,90	
Composição Auxiliar	10561 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisória	h	0,5000000	2,71	1,35	
Insumo	4711 ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (itabeiana ou similar)	Material	un	3,4000000	0,85	2,89	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,5000000	13,88	6,94	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,78	9,78	
			MO sem LS =>	29,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,44
			Valor do BDI =>	12,85			Valor com BDI =>	58,69
8.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100367 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TENDURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE	COBE - COBERTURA	LN	1,0000000	805,78	805,78	
			MO sem LS =>	176,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	176,84



Fls 1255
 Proc. Nº 0316/21
 Ass. [assinatura]

Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0000000	16,25	48,75	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *8 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,5000000	24,33	158,14	
			MO sem LS =>		194,92	LS =>	0,00 MO com LS =>	194,92
			Valor do BDI =>		226,02	Valor com BDI =>		1.031,80

8.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL - AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	66,47	66,47	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO - AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0412000	15,08	0,62	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO - AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0571000	14,28	0,81	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	13,54	5,44	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,48	6,59	
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3360000	11,50	26,86	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	18,63	1,30	
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	16,61	0,84	
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	16,95	0,50	
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5730000	2,10	5,63	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA, *8 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7350000	24,33	17,88	
			MO sem LS =>		11,21	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,21
			Valor do BDI =>		16,64	Valor com BDI =>		85,11

8.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL - AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	35,15	35,15	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO - AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0616000	14,28	0,73	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO - AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	15,08	0,56	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	12,41	4,95	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	19,21	2,55	
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M²	Material	ML	0,0275000	956,60	26,36	
			MO sem LS =>		7,25	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,25
			Valor do BDI =>		9,85	Valor com BDI =>		45,00

8.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL - AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	76,41	76,41	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO - AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0163000	14,28	0,26	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO - AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	15,08	0,19	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	12,41	4,60	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	19,21	5,32	
Insumo	00040763 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CÔRTE 50 CM	Material	M	1,0500000	49,89	52,38	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	16,54	0,21	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	66,28	0,15	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	33,47	2,71	
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0600000	139,96	12,59	
			MO sem LS =>		8,68	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,68
			Valor do BDI =>		21,99	Valor com BDI =>		100,40

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	1,0000000	5,90	5,90	
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L - AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	412,50	1,73	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	16,68	3,05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	12,41	1,12	
			MO sem LS =>		3,70	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,70
			Valor do BDI =>		1,65	Valor com BDI =>		7,55

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3123 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	39,17	39,17	
Composição	C3009 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0250000	690,59	17,38	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
Insumo	02991 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46	
			MO sem LS =>		34,40	LS =>	0,00 MO com LS =>	34,40



Fis 1256
 Proc. Nº 0316/21
 855

9.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1877	SEINFRA	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M	1,0000000	22,91	22,91	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,7500000	0,54	0,40	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46	
Insumo	11824	SEINFRA	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	Material	M	1,0000000	3,83	3,83	
				MO sem LS =>	18,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,68
				Valor do BDI =>	6,42	Valor com BDI =>		29,33	
9.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190276	SBC	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 3cm 2,35x0,55m	190	LN	1,0000000	397,48	397,48	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1414428	18,93	59,46	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5314043	15,27	53,82	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0510000	52,73	0,05	
Insumo	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	1,8200000	2,01	3,65	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	4,6000000	0,54	2,94	
Insumo	061813	SBC	FRONTAO GRANITO CINZA ANDORINHA 10x2cm	Material	M	2,3500000	21,09	49,56	
Insumo	008184	SBC	GRANITO CINZA ANDORINHA 3cm	Material	m²	1,2920000	176,40	227,90	
				MO sem LS =>	96,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	96,42
				Valor do BDI =>	111,48	Valor com BDI =>		508,97	
9.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11180	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejunte epoxi, excluir a regularização de base ou emboco - Rev 02	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	88,82	88,82	
Composição Auxiliar	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	0,91	3,64	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	0,2658205	2,80	0,74	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providórios	h	0,3127300	2,67	0,83	
Insumo	12034	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege ou similar	Material	m²	1,0500000	28,65	30,08	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	13,88	5,55	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,5160045	86,55	44,66	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	9,78	3,32	
				MO sem LS =>	9,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,11
				Valor do BDI =>	24,91	Valor com BDI =>		113,73	
10.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO Lx 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	76,18	76,18	
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN TRACAO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0037699	622,38	2,34	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,86	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38	
Insumo	11880	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	59,58	59,58	
				MO sem LS =>	14,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,84
				Valor do BDI =>	21,36	Valor com BDI =>		97,54	
10.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO, AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	109,01	109,01	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACAO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1213000	342,22	41,51	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2259000	16,49	3,72	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3317000	16,66	5,53	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5573000	12,41	6,91	
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,44	1,62	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,54	0,50	
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	-0,2900000	8,12	2,03	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	42,05	47,19	
				MO sem LS =>	18,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,95
				Valor do BDI =>	30,57	Valor com BDI =>		139,58	
10.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR DO QUE 10 M², AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	87,99	87,99	
Composição Auxiliar	88258	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	20,06	6,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	12,41	2,10	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	8,6200000	0,70	6,03	
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 30X30 CM2	Material	m²	1,0700000	66,30	73,08	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	4,10	0,57	
				MO sem LS =>	7,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,06

		Valor do BDI =>	24,68	Valor com BDI =>		112,67	
10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87274 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	65,18	65,18
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0200000	20,06	20,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,41	6,20
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,70	4,29
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	4,10	0,90
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0900000	30,58	33,33
		MO sem LS =>	22,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,76

		Valor do BDI =>	18,29	Valor com BDI =>		83,46	
11.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	698,03	698,03
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	279,92	279,92
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	233,93	233,93
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	111,38	111,38
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	7,28	72,80
		MO sem LS =>	141,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	141,71

		Valor do BDI =>	195,70	Valor com BDI =>		893,82	
11.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91315 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	639,70	639,70
Composição Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	287,30	287,30
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	224,88	224,88
Composição Auxiliar	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	66,83	66,83
Composição Auxiliar	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,2000000	5,95	60,69
		MO sem LS =>	144,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	144,43

		Valor do BDI =>	179,43	Valor com BDI =>		819,13	
11.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100674 SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	263,29	263,29
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6485000	15,22	15,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	12,41	3,70
Insumo	00036204 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	186,61	186,61
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5/8	Material	UN	6,0000000	9,60	57,60
		MO sem LS =>	16,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,28

		Valor do BDI =>	73,85	Valor com BDI =>		337,14	
11.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	112634 SBC	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 6MM	112	m²	1,0000000	641,62	641,62
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6218179	15,27	9,49
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8547945	13,05	11,15
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6948281	16,58	11,58
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6547945	16,59	14,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3420819	12,41	4,24
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7580000	13,73	10,40
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0080000	52,73	0,42
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	3,4560000	0,64	2,21
Insumo	003899 SBC	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	Material	m²	1,0500000	371,49	390,06
Insumo	017197 SBC	VIDRO LISO BRONZE 6mm	Material	m²	1,0500000	178,95	187,89
		MO sem LS =>	50,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,42

		Valor do BDI =>	179,97	Valor com BDI =>		821,59	
11.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	112636 SBC	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 4MM	112	m²	1,0000000	514,97	514,97
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6168163	15,27	9,41
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8548842	13,05	11,15
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6947385	16,58	11,58

Composição	85315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8546842	16,59	14,17	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3420378	12,41	4,24	
Composição	88326 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7520000	13,73	10,32	
Auxiliar	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	52,73	0,15	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	0,64	0,76	
Insumo	023006 SBC	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO NATURAL	Material	m²	1,0500000	342,15	359,25	
Insumo	000760 SBC	VORO LISO INCOLOR 4mm	Material	m²	1,0500000	89,47	93,94	
			MO sem LS =>		50,29	LS =>	0,00 MO com LS =>	50,29
			Valor do BDI =>		144,44	Valor com BDI =>	659,41	

11.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4716 ORSE	Grade em metalon	ESQUADRIAS DE FERRO	m²	1,0000000	259,70	259,70	
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras para dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0300000	388,63	11,95	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,80	2,80	
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,67	2,67	
Insumo	4406 ORSE	Grade em metalon	Material	m²	1,0000000	218,62	218,62	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,88	13,88	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,78	9,78	
			MO sem LS =>		24,63	LS =>	0,00 MO com LS =>	24,63
			Valor do BDI =>		72,84	Valor com BDI =>	332,54	

11.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3659 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CIFECHADURA E DOBRADICA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	369,95	369,95	
Insumo	0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0010000	71,63	0,07	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,54	0,08	
Insumo	8727 SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO CIFECHADURA E DOBRADICAS, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (+1M2)	Material	UN	1,0000000	337,89	337,89	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
Insumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3800000	20,77	7,26	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2600000	15,55	3,88	
			MO sem LS =>		31,91	LS =>	0,00 MO com LS =>	31,91
			Valor do BDI =>		103,77	Valor com BDI =>	473,72	

12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050411 SBC	PONTO DE UTILIZACAO DE GAS EM TUBOS GALVANIZADOS	50	UN	1,0000000	523,22	523,22	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7133903	12,13	105,69	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7133903	16,22	141,33	
Insumo	001357 SBC	BUJAO FERRO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	2,0000000	3,41	6,82	
Insumo	002087 SBC	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	2,0000000	7,03	14,06	
Insumo	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 19mm x 29m	Material	M	8,2000000	0,22	1,80	
Insumo	005559 SBC	LUVA REDUCAO FERRO GALVANIZADO 1" x 3/4"	Material	UN	1,0000000	8,21	8,21	
Insumo	004181 SBC	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	4,0000000	4,92	19,68	
Insumo	006011 SBC	REGISTRO 3/4" 1502 B DECA	Material	UN	1,6000000	39,85	39,85	
Insumo	001619 SBC	TE 90 FERRO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	2,0000000	10,73	21,45	
Insumo	006811 SBC	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 CLASSE L 1" (2,02kg/m)	Material	M	1,8000000	31,44	56,59	
Insumo	030752 SBC	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA LEVE 20mm - 3/4"	Material	M	4,6000000	23,42	107,73	
			MO sem LS =>		209,20	LS =>	0,00 MO com LS =>	209,20
			Valor do BDI =>		146,76	Valor com BDI =>	669,98	

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	111632 SBC	PORTAO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES	111	m²	1,0000000	490,45	490,45	
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2842263	13,05	16,81	
Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2870280	16,59	21,35	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2148764	12,41	2,66	
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2148764	17,65	3,78	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	52,73	0,15	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,3000000	0,64	0,83	
Insumo	002606 SBC	LIXA FERRO 120	Material	UN	3,0000000	4,40	13,20	
Insumo	018123 SBC	MASSA PARA TINTA ESMALTE PARA EFEITOS ROSA SUVINIL (3,7 kg)	Material	QL	0,0380000	172,97	6,57	
Insumo	001247 SBC	PORTAO FERRO 2 FOLHAS PARA GRADIL EXTERNO	Material	m²	1,0000000	419,26	419,25	
Insumo	018117 SBC	TINTA ESMALTE ACETINADA A BASE DE SOLVENTE CORAL	Material	L	0,2200000	26,60	5,86	
			MO sem LS =>		36,58	LS =>	0,00 MO com LS =>	36,58
			Valor do BDI =>		137,57	Valor com BDI =>	626,02	

12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4449 SEINFRA	LAJE PRE-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRE FABRICADO	m²	1,0000000	91,22	91,22

Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO FVBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	393,97	11,51	
Composição Auxiliar	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0,0300000	228,25	6,84	
Insumo	8276 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PY FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	Material	m²	1,0000000	32,14	32,14	
Insumo	8169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	7,94	5,87	
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	Material	KG	0,0300000	13,23	0,39	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	Material	M	1,0000000	12,09	12,09	
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,9700000	4,54	4,40	
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	0,5500000	9,80	5,28	
Insumo	Q291 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,26	
Insumo	Q543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	15,55	5,44	
			MO sem LS =>	22,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,33
			Valor do BDI =>	25,58	Valor com BDI =>			116,80

13.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,61	3,61	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,60	0,37	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,83	0,50	
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	Material	M	1,1900000	2,29	2,72	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0060000	3,16	0,02	
			MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
			Valor do BDI =>	1,01	Valor com BDI =>			4,62

13.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,98	6,98	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	12,60	0,50	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,83	0,67	
Insumo	00001021 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	4,87	5,79	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0060000	3,16	0,02	
			MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,96
			Valor do BDI =>	1,95	Valor com BDI =>			8,33

13.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91925 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,63	3,63	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	12,60	0,30	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	16,83	0,40	
Insumo	00000993 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,45	2,91	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0060000	3,16	0,02	
			MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,58
			Valor do BDI =>	1,01	Valor com BDI =>			4,64

13.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,68	6,68	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	12,60	1,81	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	16,83	2,42	
Insumo	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS.	Material	M	1,0170000	2,41	2,45	
			MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
			Valor do BDI =>	1,87	Valor com BDI =>			8,55

13.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93141 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	130,59	130,59
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	3,73	7,46
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	5,27	11,59
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,8000000	3,61	45,48
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	8,93	3,34
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,32	10,32
Composição Auxiliar	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBLITR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,37	22,37
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	4,05	8,91
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 DU 40X). AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,60	2,60

Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	8,42	18,52	
				MO sem LS =>	59,52	LS =>	0,00 MO com LS =>	59,52
				Valor do BDI =>	36,63	Valor com BDI =>		167,22
13.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,89	28,89	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,13	6,13	
Composição Auxiliar	91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,76	23,76	
				MO sem LS =>	13,78	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,78
				Valor do BDI =>	8,38	Valor com BDI =>		38,27
13.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060632 SBC	LUMINÁRIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60CM BRANCOFRIO		UN	1,0000000	64,11	64,11	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8647013	12,90	10,76	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8962749	16,83	14,41	
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	4,34	0,43	
Insumo	004631 SBC	LUMINÁRIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60cm BRANCA CALHA EURO LUME 3601 8000K BIVOLT	Material	UN	1,0000000	38,51	38,51	
				MO sem LS =>	20,74	LS =>	0,00 MO com LS =>	20,74
				Valor do BDI =>	17,98	Valor com BDI =>		82,09
13.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93128 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	102,20	102,20	
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	3,73	7,46	
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	5,27	11,59	
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	8,4000000	2,43	20,41	
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	8,93	3,34	
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,32	10,32	
Composição Auxiliar	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,05	19,05	
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	4,05	8,91	
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X3). AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,60	2,60	
Composição Auxiliar	90406 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	8,42	18,52	
				MO sem LS =>	53,31	LS =>	0,00 MO com LS =>	53,31
				Valor do BDI =>	28,66	Valor com BDI =>		130,86
14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 39 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,13	29,13	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0746800	12,60	0,94	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	16,83	3,02	
Insumo	00038774 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	25,17	25,17	
				MO sem LS =>	3,29	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,29
				Valor do BDI =>	8,17	Valor com BDI =>		37,30
14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101909 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	204,45	204,45	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	12,13	5,54	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	16,22	7,41	
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,36	0,72	
Insumo	00010692 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PÓS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	190,78	190,78	
				MO sem LS =>	10,97	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,97
				Valor do BDI =>	57,34	Valor com BDI =>		261,79
14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	065504 SBC	ADESIVO COM BETA INDICADORA PARA EXTINTOR/INDICANTE		UN	1,0000000	19,04	19,04	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2214390	12,13	2,68	
Insumo	000065 SBC	ETIQUETA INDICADORA/BETA AUTOADESIVA "EXTINTOR/HIDRANTE"	Material	UN	1,0000000	16,36	16,36	
				MO sem LS =>	2,20	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,20
				Valor do BDI =>	5,34	Valor com BDI =>		24,36
15.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	211,63	211,63	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,6000000	1,06	2,62	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0035000	71,63	0,25	

Insumo	Código	SEINFRA	Descrição	Material	KG	Quant.	Valor Unit.	Total		
Insumo	0385	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,500000	0,54	1,35		
Insumo	0384	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	2,000000	0,57	1,14		
Insumo	11293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,000000	4,77	4,77		
Insumo	11426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,000000	2,84	2,84		
Insumo	0385	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	4,000000	1,69	6,76		
Insumo	11412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	2,000000	1,49	2,98		
Insumo	11973	SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,000000	3,19	3,19		
Insumo	02201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	5,000000	6,43	32,15		
Insumo	02200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,200000	2,87	3,44		
Insumo	02320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,000000	20,32	60,96		
Insumo	02543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,500000	15,55	38,87		
Insumo	00043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,000000	16,77	50,31		
					MO sem LS =>	150,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	150,14
					Valor do BDI =>	59,36	Valor com BDI =>			270,99

15.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (javatris, mistris, raios sifonados, etc...)	un	1,000000	63,84	63,84			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,850000	2,80	1,82			
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,850000	2,73	1,77			
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,039000	66,22	2,58		
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,090000	51,53	4,63		
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,060000	48,88	2,93		
Insumo	0000296	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,850000	13,88	9,02		
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,000000	1,03	3,09		
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,000000	3,60	10,80		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,200000	0,46	0,09		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,850000	9,78	6,35		
Insumo	00009635	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 9686)	Material	M	4,000000	5,19	20,76		
					MO sem LS =>	15,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,37
					Valor do BDI =>	17,90	Valor com BDI =>			81,74

15.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	1,000000	10,08	10,08			
Composição Auxiliar	88348	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190000	12,13	2,30			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190000	16,22	3,08			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,063000	1,64	0,10		
Insumo	00059868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-9648)	Material	M	1,050000	4,39	4,60		
					MO sem LS =>	4,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,55
					Valor do BDI =>	2,82	Valor com BDI =>			12,90

15.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	1,000000	5,98	5,98			
Composição Auxiliar	88348	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090000	12,13	1,09			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090000	16,22	1,45			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,014800	56,28	0,83		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,032000	1,64	0,05		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,022500	48,88	1,09		
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 9648)	Material	UN	1,000000	1,47	1,47		
					MO sem LS =>	2,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,15
					Valor do BDI =>	1,67	Valor com BDI =>			7,85

15.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	1,000000	3,64	3,64			
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	12,13	0,84			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	16,22	1,13			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,007100	56,28	0,39		
Insumo	0003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	0,86	0,86		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,021000	1,64	0,03		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,008000	48,88	0,39		
					MO sem LS =>	1,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,67
					Valor do BDI =>	1,02	Valor com BDI =>			4,66

15.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	4788	ORSE	Cuba de embutir, circular, CELITE 10129 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e ergate cromado e torneira - Rev 02	un	1,000000	385,05	385,05

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	1,7500000	2,60	4,90
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Provisórios	H	1,7500000	2,73	4,77
Insumo	2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1690.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	1,0000000	171,22	171,22
Insumo	2918	ORSE	Cuba de embutir, circular, ref.10129, CELITE ou similar	Material	un	1,0000000	75,64	75,64
Insumo	00032696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,7500000	13,88	24,29
Insumo	00036111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,7500000	9,78	17,11
Insumo	00013963	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1159)	Material	UN	1,0000000	42,73	42,73
Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2"	Material	UN	0,6954498	63,84	44,39

MO sem LS => 41,40 LS => 0,00 MO com LS => 41,40

Valor do BDI => 108,00 Valor com BDI => 493,05

15.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	04635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	987,61	987,61
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,19	14,38
Insumo	10082	SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	1,95	1,95
Insumo	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	5,91	5,91
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,27	0,15
Insumo	18636	SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	Material	UN	1,0000000	312,85	312,85
Insumo	18951	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	523,19	523,19
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	16,98	16,98
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,32	60,96
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31
Insumo	11516	SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,1000000	9,34	0,93

MO sem LS => 111,27 LS => 0,00 MO com LS => 111,27

Valor do BDI => 277,02 Valor com BDI => 1.264,63

15.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	263,29	263,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	16,22	15,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	12,41	3,70
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	186,61	186,61
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO R.A.	Material	UN	6,0000000	9,60	57,60

MO sem LS => 16,28 LS => 0,00 MO com LS => 16,28

Valor do BDI => 73,85 Valor com BDI => 337,14

15.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	297,85	297,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	16,22	15,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	12,41	3,70
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	220,97	220,97
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO R.A.	Material	UN	6,0000000	9,60	57,60

MO sem LS => 16,28 LS => 0,00 MO com LS => 16,28

Valor do BDI => 83,49 Valor com BDI => 391,14

15.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88929	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	215,76	215,76
Composição Auxiliar	88876	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	184,68	184,68
Composição Auxiliar	88879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,33	5,33
Composição Auxiliar	88883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	88913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,28	16,28

MO sem LS => 19,28 LS => 0,00 MO com LS => 19,28

Valor do BDI => 80,52 Valor com BDI => 276,28

15.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	07097	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	10,11	10,11
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,27	0,09
Insumo	10796	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	4,94	4,94
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	20,32	5,08

MO sem LS => 5,08 LS => 0,00 MO com LS => 5,08

Valor do BDI => 2,83 Valor com BDI => 12,94

16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	70,06	70,06

Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994000	15,40	7,68
Auxiliar	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0428000	20,49	0,87
Insumo	00036238 SINAPI	FORRO DE PVC, FRIBADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0956000	26,13	28,62
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,13	0,28
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	15,73	0,20
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (Ø 35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	26,97	0,89
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM PERFIL TIPO DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	2,73	3,62
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *48 X 15" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8499000	7,25	27,91
		MO sem LS =>	6,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,82
		Valor do BDI =>	19,85			Valor com BDI =>	89,73

17.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0903860 SICRO3	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão		m²	1,0000000	2,21	2,21
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9822 SICRO3	Pintor	0,0390000			20,8889	0,8147
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,0140000			15,2345	0,2133

		Custo Horário da Mão de Obra =>			1,0280		
		Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			0,0000		
		Custo Horário de Execução =>			1,0280		
		Fator de Influência de Chuva - FIC =>			0,0000		
		Custo do FIC =>			0,0000		
		Produção de Equipe =>			1,0000		
		Custo Unitário de Execução =>			1,0280		

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M1369	Selador para pintura acrílica	0,1600000	l	7,3656	1,1791
				Custo Total do Material =>		1,1791

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M1369	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira de 15 t - carga e descarga manual	5914855	0,0001600	t	20,9800	0,0034
				Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,0034	
		MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,03
		Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	2,62

17.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,52	9,52
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	17,65	5,50
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	12,41	1,41
Auxiliar	00004047 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	GL	0,2445000	10,53	2,57
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,46	0,04
		MO sem LS =>	5,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,50
		Valor do BDI =>	2,67			Valor com BDI =>	12,19

17.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,28	11,28
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	17,65	3,30
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	12,41	0,85
Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	21,61	7,13
		MO sem LS =>	3,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,30
		Valor do BDI =>	3,16			Valor com BDI =>	14,44

17.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,93	1,93
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0540000	17,65	0,95
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	12,41	0,17
Auxiliar	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	5,12	0,81
		MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,88
		Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,47

17.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2305 ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	6,72	6,72
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,80	0,38
Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	2,94	0,59
Auxiliar	1032 ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	Material	l	0,0900000	23,83	2,14
Insumo	00004763 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	13,88	2,77
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	9,78	0,97
		MO sem LS =>	3,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,74
		Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	8,60

17.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102218 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,87	9,87	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	17,65	6,71	
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0130000	12,36	0,16	
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1300000	23,09	3,00	
		MO sem LS =>		5,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,33
		Valor do BDI =>		2,76			Valor com BDI =>	12,63
17.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100758 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	30,24	30,24	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3059000	17,65	23,93	
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	12,36	0,31	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	23,84	6,00	
		MO sem LS =>		19,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,00
		Valor do BDI =>		8,48			Valor com BDI =>	38,72
18.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3 ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	Serviços Iniciais de Obras Civis	m²	1,0000000	3,14	3,14	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	2,80	0,70	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	9,78	2,44	
		MO sem LS =>		2,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,44
		Valor do BDI =>		0,88			Valor com BDI =>	4,02
18.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	6,00	6,00	
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	14,90	0,17	
Insumo	10101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	Material	KG	0,0200000	19,85	0,39	
Insumo	Q429 SEINFRA	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	27,53	0,24	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	12,09	0,48	
Insumo	Q543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	15,55	2,02	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,70	
		MO sem LS =>		4,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,72
		Valor do BDI =>		1,68			Valor com BDI =>	7,68
18.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2660 ORSE	Alojamento manual de fundo de viga	Lastros, Lajes e Berços	m²	1,0000000	18,87	18,87	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,80	4,20	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	9,78	14,67	
		MO sem LS =>		14,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,67
		Valor do BDI =>		5,29			Valor com BDI =>	24,16
18.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DA QUADRA COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	32,14	32,14	
Composição Auxiliar	5601 SINAPI	CAMINHÃO PIPA, 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	211,21	1,26	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	22,15	6,06	
Composição Auxiliar	5603 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0030000	41,71	0,12	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,2540000	16,03	4,07	
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6690000	12,41	8,17	
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	9,97	12,46	
		MO sem LS =>		13,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,81
		Valor do BDI =>		9,01			Valor com BDI =>	41,15
18.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,24	14,24	
Composição Auxiliar	92764 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,89	11,89	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	12,34	0,35	
Composição Auxiliar	85245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	16,59	1,47	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0250000	17,64	0,44	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,20	0,09	
		MO sem LS =>		1,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,70
		Valor do BDI =>		3,99			Valor com BDI =>	18,23
18.3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	105,79	105,79	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	17,63	1,39	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0390000	15,40	0,60	
Composição Auxiliar	86238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0800000	13,54	14,70	
Composição Auxiliar	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7890000	16,49	45,56	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,70	0,11	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	20,76	0,20	
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0160000	18,95	0,30	
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0470000	17,14	0,80	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,6120000	2,54	11,71	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2780000	23,73	30,32	
			MO sem LS =>		52,30	LS =>	0,00 MO com LS =>	52,30
			Valor do BDI =>		29,67	Valor com BDI =>		135,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96556 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	554,10	554,10	
Composição Auxiliar	90266 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4230000	1,58	0,66	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2250000	0,42	0,51	
Composição	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1-2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	374,09	430,20	
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9060000	16,68	81,83	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2960000	12,41	40,80	
			MO sem LS =>		142,98	LS =>	0,00 MO com LS =>	142,98
			Valor do BDI =>		155,42	Valor com BDI =>		709,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96616 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAIOR, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	426,73	426,73	
Composição Auxiliar	94068 SINAPI	CONCRETO MAIOR PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	287,35	302,10	
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	16,68	103,61	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	12,41	21,02	
			MO sem LS =>		147,71	LS =>	0,00 MO com LS =>	147,71
			Valor do BDI =>		119,69	Valor com BDI =>		546,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96543 SINAPI	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,87	16,87	
Composição Auxiliar	82761 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2010	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,04	12,04	
Composição Auxiliar	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0630000	12,34	0,78	
Composição Auxiliar	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	16,59	3,22	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,84	0,44	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 X 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,20	0,39	
			MO sem LS =>		4,50	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,50
			Valor do BDI =>		4,73	Valor com BDI =>		21,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	56,75	56,75	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	17,63	0,29	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	15,40	0,21	
Composição Auxiliar	86238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	13,54	6,37	
Composição Auxiliar	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	16,49	18,88	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,70	0,11	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6050000	7,28	4,40	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	20,76	0,70	
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0280000	17,14	0,44	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5670000	2,54	1,44	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0060000	23,73	23,91	
			MO sem LS =>		21,61	LS =>	0,00 MO com LS =>	21,61
			Valor do BDI =>		15,91	Valor com BDI =>		72,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92718 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	518,01	518,01

Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,58	1,06	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,42	0,49	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8480000	16,49	30,44	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,68	30,79	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	12,41	68,72	
Insumo	00034493 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8601)	Material	m³	1,1030000	350,42	386,51	
			MO sem LS =>		106,74	LS =>	0,00 MO com LS =>	106,74
			Valor do BDI =>		145,30	Valor com BDI =>	663,31	

Composição	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAISSAR AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	26,81	26,81	
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_05/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	448,59	16,86	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	16,68	7,63	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	12,41	2,12	
			MO sem LS =>		12,44	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,44
			Valor do BDI =>		7,52	Valor com BDI =>	34,33	

Composição	172309 SBC	ESPORTE-QUADRA POLIVALENTE COM PISO 15cm EM CONCRETO	172	m²	1,0000000	143,52	143,52	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4404362	12,34	5,43	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4404362	16,39	7,30	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5172257	16,68	8,62	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0872205	12,41	25,05	
Insumo	000380 SBC	ACO CA 50 FINO (5,0mm a 10,0mm) (3/16" a 3/8")	Material	KG	5,1100000	9,79	50,02	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0840000	52,73	4,42	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (gula)	Material	KG	46,6000000	0,64	29,82	
Insumo	008285 SBC	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 2 x 3,0cm	Material	M	1,3600000	0,54	0,73	
Insumo	056101 SBC	MANTA ASFÁLTICA O BAUMGART 3mm ALUMÍNIO 1x10m	Material	m²	0,1800000	21,37	3,20	
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,1200000	64,15	8,33	
			MO sem LS =>		38,22	LS =>	0,00 MO com LS =>	38,22
			Valor do BDI =>		40,25	Valor com BDI =>	183,77	

Composição	040278 SBC	PILARES METÁLICOS ESTRUTURA ACO SAC-41	40	m³	1,0000000	547,08	547,08	
Composição Auxiliar	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0886443	21,41	44,71	
Insumo	031859 SBC	CHAPA ACO ENRIGECIDO #25mm (200,00kg/m²)	Material	KG	3,6010000	6,38	22,97	
Insumo	031857 SBC	CHAPA ACO ENRIGECIDO #6mm (49,70kg/m²)	Material	KG	1,0900000	6,38	6,95	
Insumo	002373 SBC	CHUMBADOR CBA 14x2" COM PARAFUSO	Material	UN	0,6120000	1,39	0,85	
Insumo	031858 SBC	PERFIL ACO "H" ENRIGECIDO W200x46,1mm (46,1kg/m²)	Material	KG	12,9160000	8,86	88,60	
Insumo	031886 SBC	PERFIL ACO "H" ENRIGECIDO HP200x53,0mm (53,0kg/m)	Material	KG	18,2570000	8,86	125,24	
Insumo	006325 SBC	PREFABRICAÇÃO E USINAGEM DE PERFIS DE AÇO (kg)	Material	KG	31,4430000	7,07	222,30	
Insumo	007065 SBC	PREFABRICAÇÃO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	Material	KG	4,6910000	7,56	35,46	
			MO sem LS =>		41,08	LS =>	0,00 MO com LS =>	41,08
			Valor do BDI =>		153,45	Valor com BDI =>	700,53	

Composição	72815 SINAPI	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	39,24	39,24	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,68	8,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,41	6,20	
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5258000	47,01	24,70	
			MO sem LS =>		12,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,00
			Valor do BDI =>		11,00	Valor com BDI =>	50,24	

Composição	102504 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	6,01	6,01	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,41	1,24	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	17,65	4,21	
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	6,71	0,26	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0210000	14,42	0,30	
			MO sem LS =>		4,34	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,34
			Valor do BDI =>		1,68	Valor com BDI =>	7,69	

Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,66	1,66
------------	--------------	--	-----------------	----	-----------	------	------

Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	17,55	0,68			
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	12,41	0,17			
Auxiliar	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNASEXTERNAS	Material	L	0,1600000	5,12	0,81			
					MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,67
					Valor do BDI =>	0,46	Valor com BDI =>			2,12
18.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91853 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_132015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILIMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,78	7,78			
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_052015	INEL - INSTALAÇÕES HORDS SANITARIAS	M	1,0000000	2,32	2,32			
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	12,60	1,03			
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	16,83	1,38			
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,00	3,00			
					MO sem LS =>	3,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,03
					Valor do BDI =>	2,18	Valor com BDI =>			9,96
18.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_132015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILIMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,93	4,93			
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,60	0,37			
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,83	0,50			
Insumo	00001022 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,5/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,1900000	3,40	4,04			
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,16	0,02			
					MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
					Valor do BDI =>	1,38	Valor com BDI =>			6,31
18.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_110705	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILIMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	66,87	66,87			
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_082019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0044000	455,26	2,00			
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	12,60	4,10			
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	16,83	5,48			
Insumo	00039799 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	55,29	55,29			
					MO sem LS =>	8,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,39
					Valor do BDI =>	18,75	Valor com BDI =>			85,62
18.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILIMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,91	9,91			
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	12,60	0,83			
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	16,83	1,11			
Auxiliar	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,03	7,03			
Auxiliar	00001971 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,94	0,94			
					MO sem LS =>	1,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,60
					Valor do BDI =>	2,77	Valor com BDI =>			12,68
18.10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	060316 SBC	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA	60	UN	1,0000000	315,88	315,88			
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9470000	12,60	11,93			
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9470000	16,83	15,93			
Composição	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	4,34	0,43			
Auxiliar	049526 SBC	LUMINARIA/REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA DE AGUA	Material	UN	1,0000000	287,59	287,59			
					MO sem LS =>	22,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,95
					Valor do BDI =>	88,60	Valor com BDI =>			404,48
18.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1349 SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	3.361,56	3.361,56			
Insumo	11137 SEINFRA	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Material	CJ	1,0000000	3.361,56	3.361,56			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	942,91	Valor com BDI =>			4.304,47
18.11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1869 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO (L= 15 cm, SOBRE A MURETA	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	82,29	82,29			
Composição	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA 5PEN, TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0037889	622,38	2,34			
Auxiliar	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88			

Insumo	12991	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38			
Insumo	11610	SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	1,0000000	65,69	65,69			
						MO sem LS =>	14,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,84
						Valor do BDI =>	23,08	Valor com BDI =>	105,37		
19.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	96519	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	21,33	21,33			
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 100L AF_05/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	267,35	15,10			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	16,68	5,18			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0647000	12,41	1,05			
						MO sem LS =>	7,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,38
						Valor do BDI =>	5,98	Valor com BDI =>	27,31		
19.3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 ITENS AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	63,56	63,56			
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	17,63	0,24			
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0290000	15,40	0,44			
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7250000	13,54	9,81			
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7490000	16,49	28,94			
Insumo	00091358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	Material	m²	0,3150000	40,90	12,88			
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DÍGLOBA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	6,70	0,06			
Insumo	00040304	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	20,76	0,20			
Insumo	00005073	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0180000	17,14	0,32			
Insumo	00020247	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0040000	18,63	0,07			
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2180000	7,28	8,86			
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,7220000	2,54	1,83			
						MO sem LS =>	33,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,03
						Valor do BDI =>	17,82	Valor com BDI =>	81,37		
19.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	12053	ORSE	Letra em alumínio 15 x 15cm - instalado	Diversos	un	1,0000000	60,66	60,66			
Composição Auxiliar	10350	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	2,67	0,66			
Insumo	7078	ORSE	Letras em alumínio - 15x15 cm	Material	un	1,0000000	56,53	56,53			
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	13,68	3,47			
						MO sem LS =>	3,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,47
						Valor do BDI =>	17,01	Valor com BDI =>	77,67		
19.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,16	19,16			
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3030000	17,65	5,34			
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	12,41	0,94			
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9380000	5,65	12,88			
						MO sem LS =>	4,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,99
						Valor do BDI =>	5,37	Valor com BDI =>	24,53		
19.7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	96517	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	12,79	12,79			
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 100L AF_05/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0330000	267,35	9,06			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	16,68	3,10			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	12,41	0,63			
						MO sem LS =>	4,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,42
						Valor do BDI =>	3,58	Valor com BDI =>	16,37		
19.7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 ITENS AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	191,43	191,43			
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1350000	17,63	2,38			
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2650000	15,40	4,08			
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6110000	13,54	21,65			
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7270000	16,49	77,94			
Insumo	00091358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	Material	m²	0,7910000	40,90	32,35			
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DÍGLOBA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	6,70	0,06			
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,7260000	7,28	12,56			

Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0240000	20,76	0,49			
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0310000	18,63	0,57			
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 16 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0240000	18,65	0,45			
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1300000	17,14	2,22			
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	14,3780000	2,54	36,52			
			MO sem LS =>		89,33		LS =>	0,00	MO com LS =>	89,33
			Valor do BDI =>		53,69	Valor com BDI =>		245,12		

19.7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRATA E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	183,67	183,67			
Composição Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0930000	15,40	1,43			
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	17,63	0,88			
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7150000	16,49	11,79			
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	13,54	1,83			
Insumo	00035068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000	16,82	1,44			
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4320000	2,54	11,25			
Insumo	00036189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6,5300000	23,73	154,95			
			MO sem LS =>		13,50		LS =>	0,00	MO com LS =>	13,50
			Valor do BDI =>		51,51	Valor com BDI =>		235,18		

19.7.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92526 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 / 171 / 75 X 171 CM. AF_10/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	20,50	20,50			
Composição Auxiliar	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1380000	70,14	9,53			
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	13,54	1,00			
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4030000	16,49	6,64			
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,70	0,02			
Insumo	00010749 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL, DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1050 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRÍPE E FORÇADO	Equipamento	MES	0,3970000	3,32	1,31			
Insumo	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,0300000	66,85	2,00			
			MO sem LS =>		6,50		LS =>	0,00	MO com LS =>	6,50
			Valor do BDI =>		5,75	Valor com BDI =>		26,25		

19.7.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92739 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CACAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	404,59	404,59			
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1170000	1,59	0,18			
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1120000	0,42	0,04			
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2290000	16,49	3,77			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9150000	16,68	15,26			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7600000	12,41	9,43			
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NRR 896/3)	Material	m³	1,1030000	340,81	375,91			
			MO sem LS =>		23,61		LS =>	0,00	MO com LS =>	23,61
			Valor do BDI =>		113,48	Valor com BDI =>		516,07		

19.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	64727 SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLORFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CERCAS	M	1,0000000	226,75	226,75			
Insumo	19048 SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	1,2000000	5,28	6,33			
Insumo	19047 SEINFRA	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	Material	UN	0,4000000	71,57	28,74			
Insumo	19041 SEINFRA	PAINEL NYLORFOR 1,53M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	0,4000000	418,55	167,42			
Insumo	19049 SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLORFOR	Serviços	m²	1,5300000	15,86	24,26			
			MO sem LS =>		0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		83,60	Valor com BDI =>		290,35		

20.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	99803 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,20	1,20			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	12,41	1,20			
			MO sem LS =>		0,96		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,96
			Valor do BDI =>		0,33	Valor com BDI =>		1,53		

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



Fis 1270
 Proc. N° 0316/24
 Ass. [Assinatura]

Composição	11986	ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	1,001,21	1,001,21	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisória	h	0,6000000	2,67	1,60	
Insumo	12736	ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura	Material	un	1,0000000	991,29	991,29	
Insumo	00034750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	13,66	8,32	
				MO sem LS =>		8,32	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,32
				Valor do BDI =>		280,83	Valor com BDI =>		1.282,04

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,34	12,34	
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00036114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	8,67	8,67	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
				MO sem LS =>		9,74	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,74
				Valor do BDI =>		3,46	Valor com BDI =>		15,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,54	13,54	
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00036117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,93	10,93	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
				MO sem LS =>		11,04	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,04
				Valor do BDI =>		3,78	Valor com BDI =>		17,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,26	11,26	
Composição Auxiliar	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00025958	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,45	9,45	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
				MO sem LS =>		9,52	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,52
				Valor do BDI =>		3,15	Valor com BDI =>		14,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,27	15,27	
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00002242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,68	12,68	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,97	0,97	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
				MO sem LS =>		12,78	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,78
				Valor do BDI =>		4,28	Valor com BDI =>		19,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10669	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/AVDR OS	M	1,0000000	7,28	7,28
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	15,05	1,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5340000	12,41	6,62

Insumo	00020017 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/ QUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= 11" CM, L= 14,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PERoba/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	4,93	5,73
Insumo	00039026 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	18,91	0,11
			MO sem LS =>	1,18	LS =>	0,00	MO com LS => 1,18
			Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI => 9,32
Composição	100980 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	1,0000000	5,95	5,95
Composição Auxiliar	86261 SINAPI	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	15,00	1,02
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	12,41	0,42
Insumo	00020007 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/ QUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= 11" CM, L= 14,5" CM, EM PINUS/ TALIARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	3,79	4,40
Insumo	00039026 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	18,91	0,11
			MO sem LS =>	1,18	LS =>	0,00	MO com LS => 1,18
			Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI => 7,81
Composição	C3009 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	695,59	695,59
Insumo	10905 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	208,0000000	0,54	112,32
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	64,71	78,68
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	32,4500000	15,55	504,59
			MO sem LS =>	504,59	LS =>	0,00	MO com LS => 504,59
			Valor do BDI =>	185,11			Valor com BDI => 890,70
Composição	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	622,38	622,38
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	182,0000000	1,05	191,10
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,54	197,10
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	64,71	78,68
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
			MO sem LS =>	155,50	LS =>	0,00	MO com LS => 155,50
			Valor do BDI =>	174,67			Valor com BDI => 796,95
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	455,26	455,26
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2500000	12,41	139,36
Insumo	00001370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	50,33	58,38
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,75	87,30
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,65	170,22
			MO sem LS =>	111,40	LS =>	0,00	MO com LS => 111,40
			Valor do BDI =>	127,70			Valor com BDI => 582,96
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	448,59	448,59
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	12,41	137,75
Insumo	00001370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	50,33	57,37
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,75	128,34
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,65	125,13
			MO sem LS =>	110,11	LS =>	0,00	MO com LS => 110,11
			Valor do BDI =>	125,82			Valor com BDI => 574,41
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	366,03	366,03
Composição Auxiliar	86831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,30	1,03
Composição Auxiliar	86830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,41	1,48
Composição Auxiliar	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	14,95	67,27
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	50,33	58,38
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,75	130,57
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,65	127,36
			MO sem LS =>	59,44	LS =>	0,00	MO com LS => 59,44
			Valor do BDI =>	108,28			Valor com BDI => 494,31
Composição	87113 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	412,50	412,50

Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	1,41	1,42
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	5,3100000	0,30	0,99
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	14,95	64,58
Insumo	0000367 SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,9500000	71,90	68,30
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4600000	0,65	277,21
			MO sem LS =>	57,05	LS =>	0,00	MO com LS => 57,05
			Valor do BDI =>	115,70	Valor com BDI => 526,20		

Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) (MÍDIA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	474,12	474,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	12,41	106,35
Insumo	0000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,0700000	50,33	53,85
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,66	313,92
			MO sem LS =>	85,01	LS =>	0,00	MO com LS => 85,01
			Valor do BDI =>	132,99	Valor com BDI => 607,11		

Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,59	16,59
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,88	13,88
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
			MO sem LS =>	13,99	LS =>	0,00	MO com LS => 13,99
			Valor do BDI =>	4,65	Valor com BDI => 21,24		

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,60	12,60
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	9,78	9,78
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
			MO sem LS =>	10,01	LS =>	0,00	MO com LS => 10,01
			Valor do BDI =>	3,53	Valor com BDI => 16,13		

Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,13	12,13
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,84	9,84
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
			MO sem LS =>	9,96	LS =>	0,00	MO com LS => 9,96
			Valor do BDI =>	3,40	Valor com BDI => 15,53		

Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,05	13,05
Composição Auxiliar	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	0000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,37	10,37
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

Insumo	Código Banco	Descrição	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
			MO sem LS =>	10,45	LS =>	0,00	MO com LS => 10,45
			Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI => 18,71
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA DO LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,06	20,06
Composição Auxiliar	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,28	17,28
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
			MO sem LS =>	17,46	LS =>	0,00	MO com LS => 17,46
			Valor do BDI =>	5,62			Valor com BDI => 25,68
Composição	1903 DRSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros área dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	398,60	398,60
Composição Auxiliar	10549 DRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	4,0000000	2,80	11,20
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,0800000	50,33	54,35
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,65	293,93
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	9,78	39,12
			MO sem LS =>	39,12	LS =>	0,00	MO com LS => 39,12
			Valor do BDI =>	111,80			Valor com BDI => 510,40
Composição	1906 DRSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedreiros área dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	269,67	269,67
Composição Auxiliar	10548 DRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	4,0000000	2,80	11,20
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,0800000	50,33	54,35
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300,0000000	0,55	165,00
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	9,78	39,12
			MO sem LS =>	39,12	LS =>	0,00	MO com LS => 39,12
			Valor do BDI =>	84,05			Valor com BDI => 383,72
Composição	3407 DRSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	10549 DRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,0070000	2,80	0,01
Insumo	2684 DRSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	0,8400000	1,00	0,84
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0070000	9,78	0,06
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,00	MO com LS => 0,06
			Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI => 1,16
Composição	90606 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OR	UN	1,0000000	279,92	279,92
Composição Auxiliar	90501 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OR	UN	1,0000000	221,71	221,71
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0223000	474,12	10,57
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	15,05	8,30
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	16,69	22,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9670000	12,41	11,87
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	16,54	3,30
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	8,75	1,46
			MO sem LS =>	85,32	LS =>	0,00	MO com LS => 85,32
			Valor do BDI =>	78,51			Valor com BDI => 358,43
Composição	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OR	UN	1,0000000	224,88	224,88
Composição Auxiliar	91267 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OR	UN	1,0000000	166,67	166,67
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0223000	474,12	10,57
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	15,05	8,30
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	16,69	22,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9670000	12,41	11,87
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	16,54	3,30
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	8,75	1,46
			MO sem LS =>	85,50	LS =>	0,00	MO com LS => 85,50
			Valor do BDI =>	63,07			Valor com BDI => 287,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	221,71	221,71	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	15,05	41,25	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	12,41	16,84	
Insumo	00000183 SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACIÇO, E= 19 CM, L= 113 CM, 160 CM A 120º CM X 210 CM, EM CEDRINHO/ ANGIELIM COMERCIAL/ EUCALÍPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	162,98	162,98	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	16,82	0,40	
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	22,16	0,24	
			MO sem LS =>	47,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,85
			Valor do BDI =>	62,18			Valor com BDI =>	283,69
Composição	91287 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	166,67	166,67	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	15,05	41,25	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3750000	12,41	17,06	
Insumo	00000184 SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACIÇO, E= 19 CM, L= 113 CM, 160 CM A 120º CM X 210 CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	107,72	107,72	
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	22,16	0,24	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	16,82	0,40	
			MO sem LS =>	48,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,03
			Valor do BDI =>	46,78			Valor com BDI =>	213,42
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,38
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,41	1,41	
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,66	0,66	
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	1,80
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4.314,06	0,27	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,34
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	4.314,06	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000060	4.314,06	0,26	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,32
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



FIS 1275
Proc. Nº 0316/14
Ass. JSD

Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,69	0,69	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,25	1,25	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIACÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,12	1,12	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - IRRD, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,02	4,02	
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,05	1,05	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIACÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,12	1,12	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - IRRD, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,72	1,72	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,12			Valor com BDI =>	5,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIACÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	17.548,66	1,12	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - IRRD, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0000078	17.548,66	0,13	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,05	1,05	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	17.548,66	1,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,72	1,72

[Handwritten signature]



Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	16,83	2,40	
Item	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3' X 3', PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,73	4,73	
			MO sem LS =>	3,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,46
			Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	11,43
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LIMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,32	10,32	
Composição Auxiliar	88229 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA) PREPARO MANUAL. AF_06/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	474,12	0,42	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	12,60	3,11	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	16,83	4,15	
Item	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,64	2,64	
			MO sem LS =>	6,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,05
			Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	13,21
Composição	5803 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Chi	1,0000000	41,71	41,71	
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,22	19,22	
Composição Auxiliar	91399 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,56	1,56	
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JURIS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,03	4,03	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,90	16,90	
			MO sem LS =>	15,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,16
			Valor do BDI =>	11,69			Valor com BDI =>	53,40
Composição	5801 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	211,21	211,21	
Composição Auxiliar	5753 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,04	36,04	
Composição Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	133,46	133,46	
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,22	19,22	
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JURIS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,03	4,03	
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,56	1,56	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,90	16,90	
			MO sem LS =>	15,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,16
			Valor do BDI =>	59,24			Valor com BDI =>	270,45
Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,22	19,22	



Fis 1277
 Proc. N.º 0316/21
 Ass. [Assinatura]

Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000026	75.208,19	0,21	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,43		Valor com BDI =>	1,99	
Composição	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,03	4,03	
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	485.457,53	3,49	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000072	75.208,19	0,54	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,13		Valor com BDI =>	5,15	
Composição	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,04	36,04	
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	485.457,53	31,21	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000643	75.208,19	4,83	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,10		Valor com BDI =>	46,14	
Composição	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	133,46	133,46	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	4,15	133,46	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	37,43		Valor com BDI =>	170,89	
Composição	86261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,05	15,05	
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,42	12,42	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
			MO sem LS =>	12,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,55
			Valor do BDI =>	4,22		Valor com BDI =>	19,27	
Composição	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,49	16,49	
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,88	13,88	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,36	0,36	

[Assinatura]



JV CONSTRUÇÕES & SERVIÇO



Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	16,03	16,03	
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64	
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURDS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,31	15,31	
			MO sem LS =>		13,57	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,57
			Valor do BDI =>		4,48	Valor com BDI =>		20,52
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	22,15	22,15	
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,32	5,32	
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80	
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64	
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURDS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,31	15,31	
			MO sem LS =>		13,57	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,57
			Valor do BDI =>		6,21	Valor com BDI =>		28,36
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	12.116,84	0,64	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,17	Valor com BDI =>		0,81
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURDS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	12.116,84	0,08	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>		0,10
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	12.116,84	0,80	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,22	Valor com BDI =>		1,02
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,32	5,32	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,17	5,32	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,49	Valor com BDI =>		6,81
Composição	84972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA BECA DE CIMENTO ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2014	FJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	374,09	374,09	
Composição Auxiliar	88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM GARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9018000	1,28	0,78	
Composição Auxiliar	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM GARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8382000	4,02	2,56	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9632000	12,41	24,38	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	14,95	16,53	
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	50,33	35,82	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,85	254,25	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	63,81	37,82	
			MO sem LS =>		35,95	LS =>	0,00 MO com LS =>	35,95
			Valor do BDI =>		104,93	Valor com BDI =>		479,02
Composição								
Insumo								



Fls 1279
 Proc. N.º 0316/24
 Ass. [assinatura]

Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	14,95	19,90	
Insumo	0000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,8329000	50,33	41,89	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 3-32	Material	KG	213,4531000	0,65	138,74	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	63,81	37,14	
				MO sem LS =>	38,45	LS =>	0,00 MO com LS =>	38,45
				Valor do BDI =>	74,99	Valor com BDI =>		342,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00840 SEINFRA	CONCRETO PMBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	363,97	363,97	
Insumo	10108 SEINFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m²	0,8672000	64,71	57,41	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,54	158,76	
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	70,85	59,23	
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,36	15,27	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30	
				MO sem LS =>	93,30	LS =>	0,00 MO com LS =>	93,30
				Valor do BDI =>	107,70	Valor com BDI =>		491,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,89	11,89	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	12,34	0,02	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0125000	16,59	0,20	
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	10,52	11,67	
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	3,33	Valor com BDI =>		15,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,78	12,78	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	12,34	0,03	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	16,59	0,37	
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	11,16	12,38	
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI =>	3,58	Valor com BDI =>		16,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,04	12,04	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0108000	12,34	0,13	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0769000	16,59	1,27	
Insumo	00043069 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	9,95	10,64	
				MO sem LS =>	1,17	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,17
				Valor do BDI =>	3,37	Valor com BDI =>		15,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00005114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0082000	9,67	0,07	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00008117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0105000	10,93	0,11	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95310 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00025658 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Mão de Obra	H	0,0082000	9,45	0,07	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0082000	12,66	0,10	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0082000	13,88	0,11

[Handwritten signature and arrow pointing to the right]



Fls 1280
 Proc. Nº 0316/21
 Ass. [Assinatura]

Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	0000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0266000	9,78	0,25	
			MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,32
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	0000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0128000	9,84	0,12	
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15
Composição	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	0000262 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0082000	10,37	0,08	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0,0105000	17,28	0,18	
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,23
Composição	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,0105000	12,42	0,13	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0082000	13,88	0,11	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,14
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0266000	13,88	0,36	
			MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,46
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0128000	13,88	0,17	
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00004795 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	0,0105000	16,17	0,16	
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20
Composição	95343 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO ACOEQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00002701 SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACDES (TUBOSEQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	0,0105000	19,47	0,20	
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25
Composição	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00025657 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	0,0082000	13,55	0,11	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,14
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0036000	19,11	0,05	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004253 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
			Mão de Obra	H	0,0117000	12,08	0,14	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17
Composição	95359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE GUINDASTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00004254 SINAPI		Mão de Obra	H	0,0117000	24,73	0,28	
			MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,35
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00004230 SINAPI		Mão de Obra	H	0,0062000	13,46	0,11	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,14
Composição	95368 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00004251 SINAPI		Mão de Obra	H	0,0062000	16,45	0,13	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00004750 SINAPI		Mão de Obra	H	0,0151000	13,68	0,20	
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PINTOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00004783 SINAPI		Mão de Obra	H	0,0105000	13,68	0,14	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17
Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERRALHEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00006110 SINAPI		Mão de Obra	H	0,0082000	13,68	0,11	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,14
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00006111 SINAPI		Mão de Obra	H	0,0151000	9,78	0,14	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA TELHADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00012809 SINAPI		Mão de Obra	H	0,0082000	16,58	0,13	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA VIDRACEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00010489 SINAPI		Mão de Obra	H	0,0105000	11,02	0,11	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,14
Composição	5914055 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	5914055 SICRO3			t	1,0000000	20,98	20,98	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	5914055 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 155 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	156,9424
				1,00	0,00	46,3617		
						Custo Horário de Equipamentos =>		156,9424
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	5,0000000			15,2345	91,4070	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	91,4070	
						Adc. M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,5000	
						Custo Horário de Execução =>	248,3494	
						Fator de influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	11,8460	
						Custo Unitário de Execução =>	20,9756	

			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
			5,88			26,86		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	30 ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	18,50	18,50	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisória	h	1,3000000	2,80	3,64	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisória	h	0,1300000	2,71	0,35	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,1300000	13,88	1,80	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	9,78	12,71	
			MO sem LS =>	14,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,51

			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
			5,18			23,68		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,83	16,83	
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00002496 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,88	13,88	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,87	0,87	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
			MO sem LS =>	14,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,24

			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
			4,72			21,55		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,73	3,73	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	12,60	0,90	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	16,83	1,21	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0016000	17,64	0,02	
Insumo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,1000000	1,46	1,60	
			MO sem LS =>	1,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,74

			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
			1,04			4,77		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,27	5,27	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	12,60	1,62	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	16,83	2,17	
Insumo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	1,46	1,46	
			MO sem LS =>	3,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,12

			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
			1,47			8,74		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,22	16,22	
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00002686 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,88	13,88	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
			MO sem LS =>	14,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,05

			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		
			4,54			20,78	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisória	h	1,0000000	2,71	2,71
Insumo	158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,56	0,97
Insumo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0,0019000	75,51	6,11
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	5,86	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0954000	3,83	0,25
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,02	0,05
Insumo	10490 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	134,21	0,60
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,70	0,02
Insumo	10577 ORSE	Sanete 40cm	Material	un	0,0001000	17,81	0,00
Insumo	10099 ORSE	Protetor solar Ipe 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	34,42	0,06
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	21,94	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0004000	287,60	0,11

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	10678	ORSE	Fôrmo grande	Material	un	0,002000	17,88	0,00			
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,31	0,43			
Insumo	11248	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	496,59	0,04			
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	36,33	0,00			
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	235,83	0,02			
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	48,73	0,03			
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,15	0,00			
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,19	0,00			
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,14	0,02			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	3,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	2,73	2,73			
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,59	0,97			
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	75,91	0,11			
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,66	0,00			
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,83	0,25			
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,02	0,06			
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	134,21	0,60			
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0004000	287,60	0,11			
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	30,86	0,00			
Insumo	10593	ORSE	Fralo simples 20cm	Material	un	0,0001000	18,76	0,00			
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,70	0,02			
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar (pa 30 com 120ml)	Material	un	0,0018000	34,42	0,06			
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,31	0,43			
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	20,13	0,02			
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	21,86	0,01			
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	21,05	0,01			
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	86,28	0,03			
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	30,06	0,01			
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	48,73	0,03			
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,15	0,00			
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,19	0,00			
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,14	0,02			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	3,45

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10560	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,67	2,67
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,59	0,97
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	75,91	0,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,66	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,83	0,25
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço fixa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,35	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	16,10	0,00
Insumo	10292	ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	16,01	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,02	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	134,21	0,60
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0004000	287,60	0,11
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,70	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar (pa 30 com 120ml)	Material	un	0,0018000	34,42	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,31	0,43
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,24	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	22,03	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	15,97	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	10,79	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0007000	8,88	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore Serra mamore	Material	un	0,0001000	261,69	0,02
Insumo	11264	ORSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	12,96	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	21,86	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	48,73	0,03

Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,15	0,00	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,19	0,00	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO **7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,14	0,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>				
		0,74		3,41				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	2,84	2,84	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,59	0,97	
Insumo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	75,91	0,11	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,66	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,83	0,25	
Insumo	4174 ORSE	Desempeneira de aço inox, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,35	0,00	
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	20,60	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,02	0,05	
Insumo	10462 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	134,21	0,60	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,70	0,02	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	34,42	0,05	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cl	0,0004000	287,60	0,11	
Insumo	10583 ORSE	Tinnoha 3"	Material	un	0,0045000	5,37	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,31	0,43	
Insumo	11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	228,93	0,02	
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	27,08	0,12	
Insumo	11250 ORSE	Rolo 18 de camero 20cm	Material	un	0,0023000	15,24	0,03	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOI CHOADO	Material	PAR	0,0008000	48,73	0,03	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,19	0,00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,15	0,00	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO **7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,14	0,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,79	Valor com BDI =>	3,53		

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>				
		0,79		3,53				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,80	2,80	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,59	0,97	
Insumo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	75,91	0,11	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,66	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	3,83	0,36	
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	26,36	0,00	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadera chata 10"	Material	un	0,0003000	13,28	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,02	0,05	
Insumo	10462 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	134,21	0,60	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,70	0,02	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	34,42	0,06	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cl	0,0004000	287,60	0,11	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,31	0,43	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	16,58	0,00	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOI CHOADO	Material	PAR	0,0008000	48,73	0,03	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,15	0,00	
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	210,91	0,04	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,19	0,00	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO **7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,14	0,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,78	Valor com BDI =>	3,58		

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>				
		0,49		89,81				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92268 SINAPI	FABRICACAO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	FUBS - FUNCAOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	70,14	70,14	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	17,63	0,06	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHD DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0015000	15,40	0,01	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	13,54	0,06	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0270000	16,49	0,44	
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	Material	m²	1,0500000	66,24	69,55	
			MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,49
			Valor do BDI =>	19,67	Valor com BDI =>	89,81		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO AF_17/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROR	UN	1,0000000	111,36	111,36	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	15,05	15,06	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	12,41	6,21	
Insumo	00003081 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 95 MM, INCLUSIVE CHAVE TIPO DIAMRO.	Material	CJ	1,0000000	90,09	90,09	
			MO sem LS =>	17,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,53
			Valor do BDI =>	31,24			Valor com BDI =>	142,62
Composição	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO AF_17/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROR	UN	1,0000000	66,63	66,63	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	15,05	15,06	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	12,41	6,21	
Insumo	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUSIVE CHAVE TIPO DIAMRO.	Material	CJ	1,0000000	45,54	45,54	
			MO sem LS =>	17,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,53
			Valor do BDI =>	18,74			Valor com BDI =>	85,57
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,32	2,32	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	12,13	0,12	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	16,22	1,11	
Insumo	00000392 SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,6500000	1,69	1,09	
			MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,05
			Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI =>	2,97
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	14,28	14,28	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,96	13,96	
			MO sem LS =>	12,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,22
			Valor do BDI =>	4,00			Valor com BDI =>	18,28
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	15,08	15,08	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53	
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,96	13,96	
			MO sem LS =>	12,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,22
			Valor do BDI =>	4,22			Valor com BDI =>	19,30
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4,571,12	0,29	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,37
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	4,571,12	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03
Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4,571,12	0,27	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,34
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,69	0,53	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>		0,67
Composição	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	115,49	115,49	
Composição Auxiliar	93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SERVIÇOS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,93	4,93	
Composição Auxiliar	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	70,43	70,43	
Composição Auxiliar	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,38	13,38	
Composição Auxiliar	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,75	26,75	
				MO sem LS =>	25,01	LS =>	0,00 MO com LS =>	25,01
				Valor do BDI =>	32,39	Valor com BDI =>		147,88
Composição	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	381,20	381,20	
Composição Auxiliar	93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SERVIÇOS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,93	4,93	
Composição Auxiliar	93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA PREPARAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	152,49	152,49	
Composição Auxiliar	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	70,43	70,43	
Composição Auxiliar	93285 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	113,22	113,22	
Composição Auxiliar	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,38	13,38	
Composição Auxiliar	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,75	26,75	
				MO sem LS =>	25,01	LS =>	0,00 MO com LS =>	25,01
				Valor do BDI =>	106,92	Valor com BDI =>		488,12
Composição	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	70,43	70,43	
Insumo	00025554 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000400	1.760.958,93	70,43	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	19,75	Valor com BDI =>		90,18
Composição	93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SERVIÇOS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,93	4,93	
Insumo	00025554 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000028	1.760.958,93	4,93	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,38	Valor com BDI =>		6,31
Composição	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,38	13,38	
Insumo	00025554 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000076	1.760.958,93	13,38	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,75	Valor com BDI =>		17,13
Composição	93285 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	113,22	113,22	
Insumo	00025554 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000643	1.760.958,93	113,22	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	31,75	Valor com BDI =>		144,97
Composição	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA PREPARAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	152,49	152,49	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	221,0000000	0,69	152,49	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	42,77	Valor com BDI =>		195,26
Composição	92259 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	376,84	376,84	
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1133000	351,20	43,18	
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1570000	115,49	18,13	

Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3440000	16,49	55,14			
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5630000	13,54	21,43			
Insumo	00040502 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6 35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0400000	26,97	1,07			
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 1 1/2)	Material	KG	1,1250000	16,82	18,92			
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA 16 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	9,0000000	24,33	218,97			
					MO sem LS =>	71,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,00
					Valor do BDI =>	105,70	Valor com BDI =>			482,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,05	19,05			
Composição Auxiliar	91948 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,13	6,13			
Composição	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,92	12,92			
					MO sem LS =>	7,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,21
					Valor do BDI =>	5,34	Valor com BDI =>			24,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,92	12,92			
Composição	88247 SINAPI	AJILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	12,60	2,83			
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	16,83	3,78			
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,31	6,31			
					MO sem LS =>	5,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,45
					Valor do BDI =>	3,62	Valor com BDI =>			16,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,43	23,43			
Composição	93409 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 260 L, DIÂMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CH DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0382000	24,84	0,94			
Composição	93408 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 260 L, DIÂMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0157000	64,94	1,01			
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0538000	12,41	0,66			
Composição	88306 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0539000	18,32	0,98			
Insumo	00036785 SINAPI	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Equipamento	SC25KG	0,1600000	124,00	19,84			
					MO sem LS =>	2,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,31
					Valor do BDI =>	8,57	Valor com BDI =>			30,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	228,25	228,25			
Insumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	20,77	103,85			
Insumo	02543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	8,0000000	15,55	124,40			
					MO sem LS =>	228,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	228,25
					Valor do BDI =>	64,02	Valor com BDI =>			292,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	278 ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	Telhamento	m²	1,0000000	2,51	2,51			
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	n	0,2000000	2,80	0,56			
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	9,78	1,95			
					MO sem LS =>	1,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,95
					Valor do BDI =>	0,70	Valor com BDI =>			3,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,93	18,93			
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53			
Insumo	00043495 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56			
Insumo	00004758 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,17	16,17			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58			
					MO sem LS =>	16,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,33
					Valor do BDI =>	5,30	Valor com BDI =>			24,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,41	21,41
Composição	95343 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01

Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002701 SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOSEQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,47	19,47
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58

MO sem LS => 19,67 LS => 0,00 MO com LS => 19,67
Valor do BDI => 6,00 Valor com BDI => 27,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,40	15,40
Composição Auxiliar	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA))	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00025657 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,55	13,55
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58

MO sem LS => 13,66 LS => 0,00 MO com LS => 13,66
Valor do BDI => 4,31 Valor com BDI => 19,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282 SINAPI	MOTDRISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,90	16,90
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA))	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,11	15,11
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58

MO sem LS => 15,16 LS => 0,00 MO com LS => 15,16
Valor do BDI => 4,74 Valor com BDI => 21,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	196 DRSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusivas peças principais	Madeiramento	m²	1,0000000	94,51	94,51
Composição Auxiliar	10549 DRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	2,80	3,36
Composição Auxiliar	10551 DRSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,2000000	2,71	3,25
Insumo	1974 DRSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	Material	m	5,0000000	3,93	19,65
Insumo	9410 DRSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	Material	m	3,3330000	10,89	36,29
Insumo	00001213 SINAPI	GARPINEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,2000000	13,88	16,65
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	17,93	3,58
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	9,78	11,73

MO sem LS => 28,38 LS => 0,00 MO com LS => 28,38
Valor do BDI => 26,51 Valor com BDI => 121,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93409 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,0000000	24,84	24,84
Composição Auxiliar	93404 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,92	5,92
Composição Auxiliar	93405 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREA DU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,32	18,32

MO sem LS => 16,58 LS => 0,00 MO com LS => 16,58
Valor do BDI => 6,95 Valor com BDI => 31,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93408 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	64,94	64,94
Composição Auxiliar	93406 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60

Composição Auxiliar	93404 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACAO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,92	5,92
Composição Auxiliar	93407 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,70	32,70
Composição Auxiliar	93406 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,40	7,40
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,32	18,32

		MO sem LS =>	16,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,58
		Valor do BDI =>	18,21			Valor com BDI =>	83,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93404 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACAO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,92	5,92
Insumo	00036522 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000720	59,071,37	4,25
Insumo	00039613 SINAPI	MÁQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000720	23,331,88	1,67
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	7,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93406 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00036522 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000074	59,071,37	0,43
Insumo	00039613 SINAPI	MÁQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000074	23,331,88	0,17
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93406 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,40	7,40
Insumo	00036522 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000900	59,071,37	5,31
Insumo	00039613 SINAPI	MÁQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000900	23,331,88	2,09
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	9,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93407 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,70	32,70
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL, COMUM	Material	L	7,6800000	4,15	32,70
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	9,17			Valor com BDI =>	41,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,95	14,95
Composição Auxiliar	95369 SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,14	13,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
		MO sem LS =>	13,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,21
		Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI =>	19,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,96	13,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,08	12,08	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
			MO sem LS =>		12,22	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,22
			Valor do BDI =>		3,91	Valor com BDI =>	17,87	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,75	26,75	
Auxiliar	95359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	1,0000000	24,73	24,73	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
			MO sem LS =>		25,01	LS =>	0,00 MO com LS =>	25,01
			Valor do BDI =>		7,50	Valor com BDI =>	34,25	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,31	15,31	
Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,46	13,46	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
			MO sem LS =>		13,57	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,57
			Valor do BDI =>		4,29	Valor com BDI =>	19,80	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86306 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,32	18,32	
Auxiliar	95368 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004251 SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,45	16,45	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
			MO sem LS =>		16,58	LS =>	0,00 MO com LS =>	16,58
			Valor do BDI =>		5,13	Valor com BDI =>	23,45	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,68	16,68	
Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,88	13,88	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
			MO sem LS =>		14,08	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,08
			Valor do BDI =>		4,67	Valor com BDI =>	21,35	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,65	17,65
Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00043496 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	00034783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,88	13,88
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58

		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
		100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF_01/2015	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	5,51	5,51
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0835000	17,85	1,12	
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	Material	L	0,1908000	24,58	4,68	
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0575000	12,38	0,71	

		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
		90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - ENCRUFAMENTO FANTAI AF_13/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	233,93	233,93
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	15,05	23,26	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	12,41	9,59	
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	15,50	46,50	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 1/2")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18	
Insumo	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	153,40	153,40	

		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
		90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - ENCRUFAMENTO FANTAI AF_13/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	287,30	287,30
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8780000	15,05	25,25	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8380000	12,41	10,41	
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	15,50	46,50	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 1/2")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18	
Insumo	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	203,96	203,96	

		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
		90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OJ 4X2) AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,60	2,60
Composição Auxiliar	88266 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HORÁLLICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	12,13	0,27	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HORÁLLICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	16,22	2,33	

		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
		90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,05	4,05
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	12,60	0,42	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	16,83	3,63	

		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
		9 ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	8,53	8,53
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,8000000	2,80	1,68	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carcinato	Provisões	h	0,0600000	2,71	0,16	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0600000	13,88	0,83	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	9,78	5,86	

		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
		91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	15,40	15,40
Composição Auxiliar	91696 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	

Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,31	15,31	
				MO sem LS =>	13,57	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,57
				Valor do BDI =>	4,31	Valor com BDI =>		19,71
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	17,63	17,63	
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,18	2,18	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,31	15,31	
				MO sem LS =>	13,57	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,57
				Valor do BDI =>	4,94	Valor com BDI =>		22,57
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1,127,20	0,08	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,10
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000144	1,127,20	0,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,01
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1,127,20	0,05	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,06
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,18	2,18	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, 6EM DEMANDA	Material	KWH	3,1700000	0,69	2,18	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,61	Valor com BDI =>		2,79
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,59	16,59	
Composição Auxiliar	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,88	13,88	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
				MO sem LS =>	13,99	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,99
				Valor do BDI =>	4,65	Valor com BDI =>		21,24
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,41	12,41	
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,97	0,97	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,78	9,78	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
				MO sem LS =>	9,92	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,92

		Valor do BDI =>		3,48		Valor com BDI =>		15,89		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	88883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,47	9,47			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	16,22	1,37			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0269000	12,41	0,33			
Insumo	0003146 SINAPI	FITA VEDA ROCHA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,25	0,10			
Insumo	00026148 SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1,12"	Material	UN	1,0000000	7,67	7,67			
		MO sem LS =>	1,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,44			
		Valor do BDI =>	2,65		Valor com BDI =>		12,12			
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,13	6,13			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	16,63	2,08			
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,67	2,67			
Insumo	00038096 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,38	1,38			
		MO sem LS =>	1,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,76			
		Valor do BDI =>	1,71		Valor com BDI =>		7,84			
Composição	88876 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	184,68	184,68			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7147000	16,22	11,59			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	12,41	3,85			
Insumo	0004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 6,8	Material	UN	4,0000000	9,80	36,40			
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0468000	86,55	4,05			
Insumo	00011690 SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MÁRMORE SINTÉTICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE 22" L, 60 X 40" CM	Material	UN	1,0000000	126,79	126,79			
		MO sem LS =>	13,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,12			
		Valor do BDI =>	51,80		Valor com BDI =>		236,48			
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,21	19,21			
Composição Auxiliar	95395 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53			
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,36	0,36			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,58	16,58			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58			
		MO sem LS =>	16,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,71			
		Valor do BDI =>	5,38		Valor com BDI =>		24,59			
Composição	91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,76	23,76			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4960000	12,60	6,24			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4960000	16,63	6,34			
Insumo	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	9,18	9,18			
		MO sem LS =>	12,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,02			
		Valor do BDI =>	6,66		Valor com BDI =>		30,42			
Composição	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 15 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,37	22,37			
Composição Auxiliar	91948 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,13	6,13			
Composição Auxiliar	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,24	16,24			
		MO sem LS =>	9,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,22			
		Valor do BDI =>	6,27		Valor com BDI =>		26,64			
Composição	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,24	16,24			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	12,60	3,88			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	16,83	6,18			
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,18	7,18			
		MO sem LS =>	7,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,46			
		Valor do BDI =>	4,55		Valor com BDI =>		20,79			
Composição	88913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,28	16,28			

Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	16,22	2,47	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	12,41	0,59	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,25	0,05	
Insumo	00007604 SINAPI	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	Material	UN	1,0000000	13,16	13,16	
			MO sem LS =>	2,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,61
			Valor do BDI =>	4,56	Valor com BDI =>			20,84

Composição	5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia em leito natural	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				Sm	1,0000000	0,65	0,65	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Operativa 156,9424 Improdutiva 46,3617	156,9424		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,18	Valor com BDI =>			0,83

Composição	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia pavimentada	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				Sm	1,0000000	0,42	0,42	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Operativa 156,9424 Improdutiva 46,3617	156,9424		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>			0,53

Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,42	0,42	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>			0,53

Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,58	1,58	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,44	Valor com BDI =>			2,02

Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.010,05	0,38	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>			0,48

Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.010,05	0,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>			0,05

Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.010,05	0,30	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>			0,38

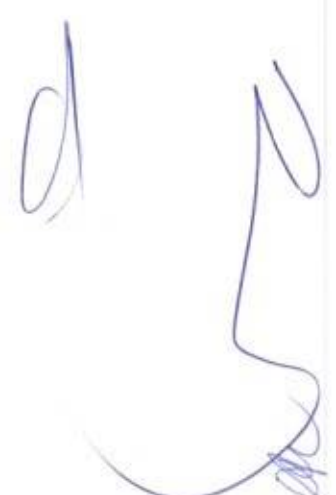
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90595 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,69	0,86	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,73	13,73	
Composição Auxiliar	95367 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,02	11,02	
			MO sem LS =>	11,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,13
			Valor do BDI =>	3,85			Valor com BDI =>	17,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,33	5,33	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	16,22	1,99	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	12,41	0,48	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,25	0,10	
Insumo	00006153 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	1,0000000	2,78	2,78	
			MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
			Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	6,82

Total sem BDI 429.633,50
 Total do BDI 120.440,08
 Total Geral 550.073,58

Delio C. Nascimento
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU. N: A168464-7



Composições Analíticas com Preço Unitário
 REFORMA E AMPLIAÇÃO PRÉ-ESCOLA JOTA COUTINHO

Bancos
 SINAPI - 06/2021 - Maranhão
 SBC - 06/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
 ORSE - 04/2021 - Sergipe
 SENFRA - 027 - Ceará
 CAEMA - 12/2019 - Maranhão
 Composições Analíticas com Preço Unitário

B.D.I.
 28,05%

Composição	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un						
Material	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total		
Itens	12325	ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	728,23	1		728,23		
Totais										
								Sub-Total ->	728,23	
								Total Sem L3	R\$ 728,23	
								L3 Horista	6,0%	R\$ 43,69
								Total Com L3	R\$ 771,92	
								BDI	28,05%	R\$ 216,45
								Total com BDI	R\$ 988,37	

Composição	97522	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 1202017	m²						
Equipamento	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total		
Itens	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	0,224836		0,20		
Itens	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,224836		0,13		
Itens	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	2,3231057		2,25		
Itens	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,38	2,3231057		0,89		
Mão de Obra										
Itens	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	13,88	0,2291363		3,17		
Itens	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	2,3672054		23,05		
Serviços										
Itens	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	2,5479417		1,48		
Taxas										
Itens	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	2,5479417		0,03		
Outros										
Itens	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	2,5479417		0,03		
Itens	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	2,5479417		1,35		
Totais										
								Sub-Total ->	3,49	
								Total Sem L3	R\$ 3,49	
								L3 Horista	0,0%	R\$ 0,00
								Total Com L3	R\$ 3,49	
								BDI	28,05%	R\$ 0,98
								Total com BDI	R\$ 4,47	

Composição	97544	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 1202017	m²						
Equipamento	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total		
Itens	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	0,131234		0,12		
Itens	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,131234		0,07		
Itens	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,2578777		0,25		
Itens	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,38	0,2578777		0,10		
Mão de Obra										
Itens	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	13,88	0,1333011		1,85		
Itens	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,2817363		2,78		
Serviços										
Itens	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,3889117		0,23		
Taxas										
Itens	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3889117		0,00		
Outros										
Itens	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3889117		0,00		
Itens	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,03	0,3889117		0,21		
Totais										
								Sub-Total ->	5,24	
								Total Sem L3	R\$ 5,24	
								L3 Horista	0,0%	R\$ 0,00
								Total Com L3	R\$ 5,24	
								BDI	28,05%	R\$ 1,47
								Total com BDI	R\$ 6,71	

Composição	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 1202017	m²						
Equipamento	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total		
Totais										
								Sub-Total ->	0,21	
								Total Sem L3	R\$ 0,21	
								L3 Horista	0,0%	R\$ 0,00
								Total Com L3	R\$ 0,21	
								BDI	28,05%	R\$ 0,06
								Total com BDI	R\$ 0,27	

Fis 1297
 Proc. Nº 0316/21
 Ass. *[Assinatura]*

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00043489	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	0,3638904	0,33	
Insuno	00043485	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,99	0,3638904	0,36	
Insuno	00043491	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,7147904	0,99	
Insuno	00043487	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	0,7147904	0,28	
Mão de Obra						Sub-Total ->	1,91
Insuno	00004750	SINAPI PEDREIRO	H	13,89	0,3989625	5,12	
Insuno	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,7247979	7,08	
Material						Sub-Total ->	12,21
Insuno	00041954	SINAPI CASO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	55,80	0,0964	5,46	
Serviços						Sub-Total ->	6,49
Insuno	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	1,0796658	0,63	
Taxas						Sub-Total ->	0,83
Insuno	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,0796658	0,01	
Outros						Sub-Total ->	0,81
Insuno	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,0796658	0,01	
Insuno	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	1,0796658	0,57	
Totais						Sub-Total ->	0,88
						Total Sem LB	R\$ 20,43
						LB Horista	0,0%
						Total Com LB	R\$ 20,43
						BDI	28,04%
						Total com BDI	R\$ 26,17

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00043489	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	0,2590056	0,23	
Insuno	00043485	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,99	0,2590056	0,14	
Insuno	00043491	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,7196704	0,70	
Insuno	00043487	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	0,7196704	0,28	
Mão de Obra						Sub-Total ->	1,33
Insuno	00004790	SINAPI AZULEJISTA OU LADRIHEIRO	H	17,28	0,2575166	4,45	
Insuno	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,7290605	7,13	
Serviços						Sub-Total ->	11,58
Insuno	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,9736761	0,56	
Taxas						Sub-Total ->	0,56
Insuno	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,9736761	0,01	
Outros						Sub-Total ->	0,91
Insuno	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,9736761	0,01	
Insuno	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,9736761	0,52	
Totais						Sub-Total ->	0,83
						Total Sem LB	R\$ 14,03
						LB Horista	0,0%
						Total Com LB	R\$ 14,04
						BDI	28,04%
						Total com BDI	R\$ 17,97

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00002711	SINAPI CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	UN	210,91	0,0002128	0,04	
Insuno	00012802	SINAPI LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	PAR	9,14	0,0033624	0,03	
Mão de Obra						Sub-Total ->	0,08
Insuno	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	1,2895591	10,48	
Insuno	00004790	SINAPI PEDREIRO	H	13,88	0,3989622	5,55	
Material						Sub-Total ->	16,01
Insuno	00002070	SINAPI AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	50,33	0,0167903	0,85	
Insuno	00001579	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,65	8,2211938	5,38	
Insuno	158	ORSE Almoço (Participação do empregador)	un	8,99	0,1486249	1,43	
Insuno	941	ORSE Fardamento	un	75,91	0,0021929	6,17	
Insuno	1851	ORSE Óculos branco proteção	pr	5,00	0,0011095	0,01	
Insuno	2378	ORSE Vale transporte	un	3,83	0,126151	0,49	

Fis 1298
 Proc. Nº 031612
 Ass. JVD

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	4729	ORSE	Marteira 1 kg com cabo	un	26,98	0,0001064	0,00
Insumo	4728	ORSE	Telhadeira chata 10' Telhadeira chata 10'	un	13,28	0,0000192	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta básica	un	134,21	0,0066767	0,68
Insumo	10266	ORSE	Protetor auricular	un	4,70	0,0065797	0,03
Insumo	10598	ORSE	Protetor solar fpa 30 cmx 120cm	un	34,42	0,0026315	0,08
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	18,88	0,0002128	0,00
Insumo	00012863	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLLARINHO AGOLCHADO	PAR	48,73	0,0011866	0,06
Insumo	00012868	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ASA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	10,15	0,0008772	0,01
Insumo	00012854	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,19	0,0002824	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço (isa, cabo madeira, nº.143, Atlas ou similar	un	10,35	0,0001989	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	un	16,10	0,0001561	0,00
Insumo	10262	ORSE	Ragua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	16,01	0,0000796	0,00
Insumo	10788	ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	15,24	0,0000796	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de feco	un	22,03	0,0000369	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	un	15,87	0,0000308	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	10,70	0,0002785	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala metálica de ferro	un	8,88	0,0002785	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore Serra mármore	un	261,69	0,0000398	0,01
Insumo	11294	ORSE	Marteira de 1/2 kg com cabo	un	12,96	0,0000796	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de bancha com cabo	un	21,86	0,0001561	0,00
Sub-Total ->						7,84	

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	12,02	0,0066787	0,08
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/semestrais (checkup)	q	287,00	0,0005848	0,17
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e doce pão com manteiga)	un	4,31	0,1486249	0,84
Sub-Total ->						0,89	

Totais	Total Sem LS	LS Horista	Total Com LS	BDI	Total com BDI
		0,0%		28,08%	
	RS 24,51		RS 24,43		RS 8,85
					RS 31,28

Composição 2.6 Mão de Obra REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO) m²

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	02543	SEINFRA	SERVENTE	H	15,55	0,4	6,22
Sub-Total ->						6,22	

Totais	Total Sem LS	LS Horista	Total Com LS	BDI	Total com BDI
		0,0%		28,08%	
	RS 6,22		RS 6,06		RS 1,74
					RS 7,80

Composição 2.7 Equipamentos TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM m³

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	10990	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	124,30	0,1862	23,02
Sub-Total ->						23,02	

Totais	Total Sem LS	LS Horista	Total Com LS	BDI	Total com BDI
		0,0%		28,08%	
	RS 23,02		RS 0,00		RS 6,46
					RS 29,47

Composição Equipamento 00702 SERFRA CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE m³

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	02576	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	42,98	0,24	10,21
Sub-Total ->						10,21	

Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	02543	SEINFRA	SERVENTE	H	15,55	0,7196142	11,18
Sub-Total ->						11,18	

Totais	Total Sem LS	LS Horista	Total Com LS	BDI	Total com BDI
		0,0%		28,08%	
	RS 21,40		RS 0,00		RS 21,40
					RS 6,00
					RS 27,40

Composição 3.1 Equipamento 80356 SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021 m³

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0004369	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLIETADO CAIXA)	H	0,97	3,9522352	3,83
Insumo	0004367	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLIETADO CAIXA)	H	0,39	3,9522352	1,54
Sub-Total ->						5,38	

Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	4,0123699	39,24
Sub-Total ->						39,24	

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->	Total	
Serviços								
Insumo	SINAPI 00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,56	3,9532352		2,29	
Taxas								
Insumo	SINAPI 00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	3,9532352		0,04	
Outros								
Insumo	SINAPI 00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	3,9532352		0,04	
Insumo	SINAPI 00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,50	3,9532352		2,10	
Totais								
						Sub-Total ->	2,53	
						Total Sem LB		
						LB Horista	0,0%	R\$ 49,00
						Total Com LB		R\$ 49,00
						BDI	28,00%	R\$ 13,76
						Total com BDI		R\$ 62,88

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->	Total	
Composição 4.1.1 Mão de Obra								
Composição 4.1.1.1 C0054 SEINFRA ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA m²								
Insumo	US43 SEINFRA	SERVENTE	H	15,56	5		139,95	
Insumo	12301 SEINFRA	PEDREIRO	H	20,77	6		124,62	
Material								
Insumo	11800 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	63,33	1,1		69,66	
Insumo	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,54	108,5		58,13	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	64,71	0,3648		23,60	
Totais								
						Sub-Total ->	162,38	
						Total Sem LB		
						LB Horista	0,0%	R\$ 0,00
						Total Com LB		R\$ 162,38
						BDI	28,00%	R\$ 45,87
						Total com BDI		R\$ 208,25

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->	Total	
Composição 5.1 Equipamento								
Composição 5.1.1 4953 ORSE Impermeabilização de alvenaria e viga balcão com 2 demãos de tinta acrílica tipo Neutrol da Vedacot ou similar, exceto argamassa impermeabilizante m²								
Insumo	SINAPI 00003711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L. PNEU COM CAMARA	UN	210,81	0,0000267		0,01	
Insumo	SINAPI 00012882	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7*3 CM)	PAR	9,14	0,0013666		0,01	
Mão de Obra								
Insumo	SINAPI 00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,1987869		1,95	
Insumo	SINAPI 00004783	PINTOR	H	13,88	0,3995736		5,55	
Material								
Insumo	SINAPI 00007313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	15,29	0,5		7,64	
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	3,59	0,0003204		0,01	
Insumo	941 ORSE	Fundamento	un	75,91	0,0008904		0,07	
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	un	5,96	0,0004755		0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	un	3,83	0,0446511		0,17	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	26,36	0,0000199		0,00	
Insumo	4728 ORSE	Talheadeira chata 10" Talheadeira chata 10"	un	13,28	0,0000598		0,00	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	un	134,21	0,0028803		0,38	
Insumo	10586 ORSE	Protetor auricular	un	4,70	0,0028803		0,01	
Insumo	10589 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120cm	un	34,42	0,0010721		0,04	
Insumo	10788 ORSE	Rã quadrada	un	58,58	0,0000387		0,00	
Insumo	SINAPI 00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHADO	PAR	48,73	0,0004785		0,02	
Insumo	SINAPI 00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE PÓSITIVO SEM JUZGAR (CLASSE B)	UN	10,15	0,0002074		0,00	
Insumo	SINAPI 00012894	CAPIA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,19	0,0001191		0,00	
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço inox, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	un	10,35	0,0001985		0,00	
Insumo	4725 ORSE	Escápula	un	20,60	0,0001568		0,00	
Insumo	10583 ORSE	Tirocinha 3"	un	5,37	0,0017888		0,01	
Insumo	11252 ORSE	Escada de alumínio de abri com 7 degraus	un	228,93	0,0000387		0,01	
Insumo	11281 ORSE	Fiscal de seda 2"	un	27,08	0,0017888		0,05	
Insumo	11250 ORSE	Rolo B de carreira 20cm	un	18,24	0,0009133		0,01	
Serviços								
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	12,00	0,0025803		0,03	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissional/dimensionais (checkup)	cl	287,60	0,0002382		0,07	
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,31	0,0008234		0,25	
Totais								
						Sub-Total ->	8,99	
						Total Sem LB		
						LB Horista	0,0%	R\$ 18,87
						Total com LB		R\$ 18,87

Delio C. Nascimento
ARQUITETO E URBANISTA
CAU. N.º A158464-7

[Assinatura]

Total Com LB
 BDI
 Total com BDI 28,00% R\$ 14,83
 R\$ 4,72
 R\$ 21,55

Composição 7409 ORSE Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 03 unid. inclusive encaixe

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	UN	210,91	0,0000476	0,01
Insuno	00012692	LUVIA RASPA DE CORDAO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,14	0,0027398	0,03
Insuno	11249 ORSE	Serra circular electrica portatil	un	496,50	0,0000963	0,06
Insuno	11248 ORSE	Furadeira e Perfuradora electrica Bosch ou Similar profissional	un	235,83	0,0000963	0,02

Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	13,60	0,6992640	13,31
Insuno	00006111	SERVEENTE DE OBRAS	H	9,78	0,2360162	2,35

Material

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00002081	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	15,54	0,120	3,06
Insuno	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	5,70	0,0172904	0,11
Insuno	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BVWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	17,84	0,15	2,64
Insuno	1569 ORSE	Madeira mole serrada (servata) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (argelim, lauro)	m	8,87	2,087	18,51
Insuno	8995 ORSE	Madeira mole serrada (servata) 2,2 x 9,5cm - 0,00121 m³/m	m	3,05	2,982	10,58
Insuno	00001347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,30 X 1,10 M, E = 13 MM	m²	48,85	0,3682689	17,99
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	9,08	0,1212560	1,10
Insuno	941 ORSE	Fundamento	un	75,91	0,0017867	0,14
Insuno	1851 ORSE	Óculos branco proteção	pr	5,68	0,0008578	0,06
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	un	3,83	0,0847367	0,32
Insuno	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	20,30	0,0000238	0,00
Insuno	4728 ORSE	Talhadora chata 10" Talhadora chata 10"	un	15,28	0,0000715	0,00
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica	un	134,21	0,0003001	0,72
Insuno	10694 ORSE	Protetor auricular	un	4,70	0,0053601	0,03
Insuno	10580 ORSE	Protetor solar lpa 30 com 120ml	un	34,40	0,002144	0,07
Insuno	10786 ORSE	Pá quadrada	un	16,56	0,0000478	0,00
Insuno	00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	PAR	48,73	0,0008578	0,04
Insuno	00012880	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	10,15	0,0007147	0,01
Insuno	00012884	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE PILESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,19	0,0002362	0,00
Insuno	10577 ORSE	Sarrete 40cm	un	17,81	0,0000963	0,00
Insuno	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	21,84	0,0001906	0,00
Insuno	10578 ORSE	Formão grande	un	17,88	0,0001906	0,00
Insuno	11244 ORSE	Martelo com unha	un	36,33	0,0001906	0,01

Serviços

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	10962 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	12,02	0,0053601	0,06
Insuno	10617 ORSE	Expans adremonais/dimensionais (checkup)	q	267,80	0,0004765	0,14
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,31	0,1212560	0,32

Total
 Sub-Total -> 6,72
 Total Sem LB R\$ 70,90
 LB Horista R\$ 9,90
 Total Com LB R\$ 70,82
 BDI 28,00% R\$ 19,86
 Total com BDI R\$ 90,68

Composição 92778 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_120215

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00043488	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	0,1251747	0,11
Insuno	00043495	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,1251747	0,07

Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00008114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	9,67	0,0173094	0,17
Insuno	00000378	ARMADOR	H	13,88	0,1075373	1,40

Material

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BVWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	17,84	0,028	0,44
Insuno	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,9" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,20	0,543	0,10
Insuno	00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	10,52	1,1071232	11,65

Serviços

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00007371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,59	0,1251747	0,07

Taxas

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno						0,07

Fis 1301
 Proc. N.º 0316/21
 Ass. [assinatura]

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1251747	0,00	
Outros						Sub-Total ->	0,00
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1251747	0,00	
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,1251747	0,07	
Totais						Sub-Total ->	0,07
						Total Sem LB	RS 14,17
						LB Horista	RS 0,00
						Total Com LB	RS 14,20
						BDI	RS 3,88
						Total com BDI	RS 18,18

Composição 6.1.3 02775 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 KG

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Equipamentos							
Insumo	00043489	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	0,3481807	0,32	
Insumo	00043485	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,3481807	0,20	
Mão de Obra						Sub-Total ->	0,51
Insumo	00006114	SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR	H	9,57	0,5478754	0,46	
Insumo	00003378	SINAPI ARMADOR	H	13,88	0,3025194	4,20	
Material						Sub-Total ->	4,64
Insumo	00043132	SINAPI ARAME RECOZIDO 18 SWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	17,64	0,025	0,44	
Insumo	00039017	SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,20	1,19	0,23	
Insumo	00043059	SINAPI AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	9,05	1,0677942	10,02	
Serviços						Sub-Total ->	11,29
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,3481807	0,20	
Taxas						Sub-Total ->	0,20
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3481807	0,00	
Outros						Sub-Total ->	0,00
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3481807	0,00	
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,3481807	0,18	
Totais						Sub-Total ->	0,19
						Total Sem LB	RS 16,86
						LB Horista	RS 0,00
						Total Com LB	RS 16,86
						BDI	RS 4,73
						Total com BDI	RS 21,61

Composição 6.1.4 04964 SINAPI CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:3 (SEM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2011 m³

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 ARRANQUE	UN	4,314,05	0,0001042	0,71	
Insumo	00043491	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	2,528637	2,45	
Insumo	00043487	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	2,528637	0,99	
Insumo	00043488	SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,60	1,6016454	0,96	
Insumo	00043484	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,6016454	0,02	
Mão de Obra						Sub-Total ->	6,12
Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	2,5094101	25,13	
Insumo	00037988	SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	13,14	1,6127222	21,19	
Material						Sub-Total ->	46,32
Insumo	00000370	SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	50,33	0,7058	36,03	
Insumo	00001379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,85	322,9777	206,90	
Insumo	00004721	SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (R.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	83,91	0,5872	37,46	
Insumo	00003705	SINAPI ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,69	1,0304747	0,71	
Serviços						Sub-Total ->	286,13
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	4,1302834	2,40	
Taxas						Sub-Total ->	2,40
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	4,1302834	0,04	
Outros						Sub-Total ->	0,04
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	4,1302834	0,04	

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	4,1302834	2,19	
Totais						Sub-Total ->	2,23
						Total Sem LB	R\$ 342,24
						LB Horista	0,0%
						Total Com LB	R\$ 342,22
						BDI	28,88%
						Total com BDI	R\$ 438,21

Composição S.L.4	54954 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 19/02/01	m³			
Equipamento						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	4.314,05	0,0001542	0,71
00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	2,528837	2,45
00043457	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	2,528837	0,99
00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,60	1,6016484	0,96
00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,6016484	0,52
Sub-Total ->						6,13

Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00038111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	2,954101	25,13
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	13,14	1,6127222	31,18
Sub-Total ->						46,32

M.						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTES)	m³	50,33	0,7556	38,03
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,65	322,9777	209,93
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (5,5 a 16 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	63,81	0,5872	37,40
00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,69	1,2004747	0,71
Sub-Total ->						288,13

Serviços						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	4,1302834	2,40
Sub-Total ->						2,40

Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	4,1302834	0,04
Sub-Total ->						0,04

Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	4,1302834	0,04
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	4,1302834	2,19
Sub-Total ->						0,04

Totais						Sub-Total ->	2,23
						Total Sem LB	R\$ 342,24
						LB Horista	0,0%
						Total Com LB	R\$ 342,22
						BDI	28,88%
						Total com BDI	R\$ 438,21

Composição S.L.5	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 13/05/05	m³			
Equipamento						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PUNTEIRA DE 140 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	3.010,06	0,000331	1,00
00043493	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01	1,8445623	1,86
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	1,8445623	0,99
00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	1,8445623	1,60
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	1,8445623	1,03
00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	5,533667	5,37
00043457	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	5,533667	2,18
Sub-Total ->						13,78

Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00001213	SINAPI	CARPINTeiro DE FORMAS	H	13,88	1,897182	25,81
00004730	SINAPI	PEDREIRO	H	13,88	1,8724458	25,99
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	5,6173377	54,94
Sub-Total ->						106,74

Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,69	0,6393458	0,58
Sub-Total ->						0,58

Serviços						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	9,228117	5,35
Sub-Total ->						5,35

Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	9,228117	0,09
Sub-Total ->						0,09

Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	9,228117	0,09
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	9,228117	4,80
Sub-Total ->						4,89

Totais						Sub-Total ->	4,89
---------------	--	--	--	--	--	------------------------	-------------



Total Sem LB		R\$ 121,80
LB Horista	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LB		R\$ 121,80
BDI	28,05%	R\$ 36,88
Total com BDI		R\$ 160,38

Composição	Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
030978	SBC	DESMOLDAGEM DE FORMA EM CINTAS/PILARES/ESCADAS	m²						
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01	0,6139427	0,62		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,38	0,6139427	0,22		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,6139427	0,60		
Insumo	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,6139427	0,24		
Sub-Total ->									1,68

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	13,88	0,6167062	8,59		
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,6229405	6,09		
Sub-Total ->									14,68

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	1,2278854	0,71		
Sub-Total ->									0,71

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,2278854	0,01		
Sub-Total ->									0,01

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,2278854	0,01		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	1,2278854	0,65		
Sub-Total ->									0,66

Totais										
Total Sem LB									R\$ 17,74	
LB Horista									0,0%	R\$ 0,00
Total Com LB									R\$ 17,74	
BDI									28,05%	R\$ 4,97
Total com BDI									R\$ 22,72	

Composição	Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
0225	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 x 17 MM, AF. 060020	m²						
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,60	0,2016021	0,12		
Insumo	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2016021	0,00		
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01	1,2118088	1,22		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,36	1,2118088	0,44		
Sub-Total ->									1,78

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	13,46	0,203401	2,74		
Insumo	00008117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	10,93	0,203866	2,23		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	13,88	1,0190187	14,14		
Sub-Total ->									19,11

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 3,11 M, E x 17 MM	m²	40,90	1,148	46,87		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,28	0,160	1,20		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	18,62	0,159	2,97		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,9 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,54	6,952	17,65		
Insumo	00014816	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1400 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (200 MM)	UN	1.127,20	0,0000199	0,02		
Insumo	00002726	SINAPI	ENERGIA ELETRICA, ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,89	0,1581678	0,11		
Sub-Total ->									69,82

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	1,413211	0,82		
Sub-Total ->									0,82



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	0,1738727	0,16
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,1738727	0,10
Sub-Total ->							0,28

Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	9,87	0,0241226	0,23
Insumo	00003378	SINAPI	ARMADOR	H	13,88	0,1003411	2,08
Sub-Total ->							2,32

Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043133	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	17,84	0,025	0,44
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,9* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,20	0,743	0,14
Insumo	00000003	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	11,16	1,1072787	12,36
Sub-Total ->							12,94

Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,1738727	0,10
Sub-Total ->							0,10

Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1738727	0,00
Sub-Total ->							0,00

Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1738727	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,1738727	0,09
Sub-Total ->							0,09

Totais									
							Total Sem IBS	R\$ 15,71	
							IBS Horista	0,9%	R\$ 0,60
							Total Com IBS	R\$ 15,73	
							BDI	28,08%	R\$ 4,41
							Total com BDI	R\$ 20,14	

Composição 6.2.3	82775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAEDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 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	0,91	0,3481807	0,32
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,3481807	0,20
Sub-Total ->							0,51

Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	9,87	0,0476794	0,46
Insumo	00003378	SINAPI	ARMADOR	H	13,88	0,3025194	4,30
Sub-Total ->							4,76

Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043133	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	17,84	0,025	0,44
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,9* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,20	1,19	0,23
Insumo	00043058	SINAPI	ACO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	9,95	1,0677642	10,62
Sub-Total ->							11,29

Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,3481807	0,20
Sub-Total ->							0,20

Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3481807	0,00
Sub-Total ->							0,00

Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3481807	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,3481807	0,18
Sub-Total ->							0,18

Totais								
							Total Sem IBS	R\$ 16,84



Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	H	9,78	2,5604101	25,13
00037686	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	13,14	1,5127222	21,16
Sub-Total ->						46,32

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	50,33	0,7558	38,03
00001378	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 3-32	KG	0,85	322,9777	266,93
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	63,81	0,5872	37,46
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,89	1,0304747	0,71
Sub-Total ->						286,13

Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	4,1302834	2,40
Sub-Total ->						2,40

Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	4,1302834	0,04
Sub-Total ->						0,04

Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	4,1302834	0,04
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	4,1302834	2,19
Sub-Total ->						2,23

Totais	Total Sem LS	LS Horista	0,0%	RS 342,24
	Total Com LS	BDI	28,05% <th>RS 438,21</th>	RS 438,21

Composição S.2.5	Equipamento	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------------------	-------------	------	--------------	-----------	-----	------------	--------------	-------

02973	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m²					
00013698	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE 40* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	3.010,08	0,000031	1,00		
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01	1,8445623	1,86		
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,36	1,8445623	0,66		
00043480	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,8445623	1,48		
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	1,8445623	1,57		
00043481	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,87	5,533667	4,83		
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,38	5,533667	2,10		
Sub-Total ->						13,76		

Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00001213	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS	H	13,88	1,8971182	26,51
00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	13,88	1,8724459	25,98
00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	H	9,78	5,5173377	54,94
Sub-Total ->						107,47

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,89	0,8303458	0,58
Sub-Total ->						0,58

Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	9,2228117	5,35
Sub-Total ->						5,35

Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	9,2228117	0,09
Sub-Total ->						0,09

Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	9,2228117	0,09
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	9,2228117	4,89
Sub-Total ->						4,98

Totais	Total Sem LS	LS Horista	0,0%	RS 131,90
	Total Com LS	BDI	28,05%	RS 168,38

Composição S.2.6	Equipamento	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------------------	-------------	------	--------------	-----------	-----	------------	--------------	-------

030878	SBC	DESMOLDAGEM DE FORMA EM CINTAS, PLARES/ESCADAS	m²					
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01	0,6139427	0,62		
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,36	0,6139427	0,22		
00043481	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,6139427	0,60		
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,38	0,6139427	0,24		
Sub-Total ->						1,68		

Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00001213	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS	H	13,88	0,6187092	8,59

FIS 1306
 Proc. Nº 0316/21
 Ass. [assinatura]

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	1,2278854	0,71	
							Sub-Total ->	0,71
Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,2278854	0,01	
							Sub-Total ->	0,01
Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,2278854	0,01	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	1,2278854	0,65	
							Sub-Total ->	0,66
Totais							Total Sem IBS	R\$ 17,74
							IBS Horista	0,0%
							Total Com IBS	R\$ 17,75
							BDI	28,05%
							Total com BDI	R\$ 22,72

Composição T.1 87523 SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_082514 m²

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00010506	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREFAÇÕES	UN	4.314,05	0,0000041	0,02	
Insumo	00043480	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,60	0,047649	0,03	
Insumo	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,047649	0,00	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	1,7491275	1,56	
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58	1,7491275	0,98	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,8750632	0,85	
Insumo	00043481	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	0,8750632	0,34	
							Sub-Total ->	3,81

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037966	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	13,14	0,0476278	0,63	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	13,88	1,7764539	24,64	
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,79	0,888234	8,69	
							Sub-Total ->	33,96

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS, DE 8 X 14 X 18 CM (L X A X C)	UN	0,71	37,74	26,79	
Insumo	00037395	SINAPI	FINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CEM TO	36,80	0,0098	0,25	
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) 90 X 7,5 CM	M	3,73	0,58	2,16	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	50,33	0,0123829	0,62	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,65	2,0738666	1,36	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	0,75	1,9434865	1,38	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,89	0,0138676	0,01	
							Sub-Total ->	32,58

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	2,6718397	1,56	
							Sub-Total ->	1,56

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	2,6718397	0,03	
							Sub-Total ->	0,03

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	2,6718397	0,03	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	2,6718397	1,42	
							Sub-Total ->	1,44

Totais							Total Sem IBS	R\$ 73,38
							IBS Horista	0,0%
							Total Com IBS	R\$ 73,38
							BDI	28,05%
							Total com BDI	R\$ 93,93

Composição B.1.1 04564 SINFRA TELHA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL e = 0,7mm m²

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	02543	SINFRA	SERVENTE	H	15,55	0,2999348	4,89	
Insumo	11530	SINFRA	MONTADOR	H	20,77	0,2999348	6,23	
							Sub-Total ->	11,12
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	18434	SINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	m²	35,38	1	35,38	
Insumo	11920	SINFRA	TALA DE AJUSTE	UN	0,28	3	0,78	
Insumo	11215	SINFRA	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	UN	1,74	3	5,22	
							Sub-Total ->	41,38

Totais							Total Sem IBS	R\$ 52,27
							IBS Horista	0,0%
							Total Com IBS	R\$ 52,27
							BDI	28,05%
							Total com BDI	R\$ 66,93

Délio C. Nascimento
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU. N.º A168464-7

Fis 1307
 Proc. Nº 0316/24
 Ass. [assinatura]

Composição	8.1.2	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	KG			
------------	-------	--------	--------	---	----	--	--	--

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00025954	SINAPI		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 90 T, POTÊNCIA 200 KW, TRACÃO 6 X 6	UN	1.760.958,93	0,0000002	0,35
Insu	00043488	SINAPI		EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,60	0,0378919	0,02
Insu	00043484	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0378919	0,00
Insu	00029785	SINAPI		GRANHALHA DE AÇO, ANJULAR (BRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	KG	124,00	0,026384	4,36
Insu	00029813	SINAPI		MAQUINA TIPO VASO/ANQUEIJATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. 1870 MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 516", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN	23.331,56	0,0000013	0,03
Insu	00043491	SINAPI		EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,018316	0,01
Insu	00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	0,018316	0,00
Insu	00043480	SINAPI		EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,28	0,0140431	0,02
Insu	00043486	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,22	0,0140431	0,02
Sub-Total ->								4,84

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00004254	SINAPI		OPERADOR DE GUINDASTE	H	24,73	0,0025214	0,06
Insu	00004251	SINAPI		OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	16,45	0,0233923	0,36
Insu	00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,0119880	0,11
Insu	00004783	SINAPI		PINTOR	H	13,88	0,0138109	0,19
Insu	00025668	SINAPI		AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	9,45	0,001858	0,02
Insu	00025667	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	13,55	0,0094895	0,13
Sub-Total ->								9,93

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00004777	SINAPI		CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	10,06	0,1698	1,71
Insu	00001334	SINAPI		CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 58" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	10,91	0,0862	0,74
Insu	00011977	SINAPI		CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	6,17	0,0188	0,10
Insu	00010996	SINAPI		PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 150 X 15,8	KG	11,46	0,762	8,73
Insu	00002705	SINAPI		ENERGIA ELÉTRICA RTE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,69	0,3083542	0,21
Insu	00036523	SINAPI		COMPRESSOR DE AR REBOÇAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	58.071,37	0,0000013	0,08
Insu	00004291	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	4,15	0,0273695	0,11
Insu	00007307	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	24,56	0,0421954	1,04
Insu	00005218	SINAPI		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	12,36	0,0127162	0,16
Sub-Total ->								12,88

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,0638660	0,04
Sub-Total ->								0,04

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0638660	0,00
Sub-Total ->								0,00

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00037370	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0638660	0,00
Insu	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,0638660	0,03
Sub-Total ->								0,63

Totais								Total Sem LS		R\$ 18,89
								LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
								Total Com LS		R\$ 18,73
								BDI	28,05%	R\$ 8,28
								Total com BDI		R\$ 23,98

Composição	8.1.3	040070	SBC	PILAR METALICO EM CHAPA DE AÇO DOBRADO 311"	KG			
------------	-------	--------	-----	---	----	--	--	--

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00043491	SINAPI		EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,1026430	0,10
Insu	00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	0,1026430	0,04
Insu	00043488	SINAPI		EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,60	0,1306546	0,08
Insu	00043484	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1306546	0,00
Sub-Total ->								0,22

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00002042	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	12,68	0,1032486	1,31
Insu	00025667	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	13,55	0,1314249	1,78
Sub-Total ->								3,09

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	000565	SBC		CHAPA AÇO FINA A QUENTE 311" 4,75mm (38,00kg/m2)	KG	10,09	1	10,09
Insu	007065	SBC		PREFABRICAÇÃO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	KG	7,56	1	7,56
Sub-Total ->								17,65

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total



Fls 1308
 Proc. Nº 0316/24
 Ass. [Assinatura]

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2332981	0,00
Sub-Total ->						0,00

Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2332981	0,00
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,2332981	0,12
Sub-Total ->						0,13

Totais	Total Sem I.S.	I.S. Horista	Total Com I.S.	BDI	Total com BDI
	R\$ 21,22	0,0%	R\$ 21,23	28,00%	R\$ 27,14

Composição 8.2.1	263	ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, tabeasas ou similar com impermeabilização de 10% do material	m²		
------------------	-----	------	--	----	--	--

Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 90 A 80 L, PNEU COM CAMARA	UN	210,91	0,0004038	0,08
Insumo	00012892	SINAPI LIXA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	PAR	9,14	0,0062282	0,06
Insumo	11249	ORSE Serra circular elétrica portátil	un	408,59	0,0000669	0,03
Insumo	11248	ORSE Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	205,83	0,0000669	0,02
Sub-Total ->						0,19

Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00001213	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS	H	13,88	0,6822419	9,61
Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	2,0277794	19,83
Sub-Total ->						29,44

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	4711	ORSE Telha cerâmica tipo canal, simples, não resinada, compr=90cm, 26 unid/m² (tabeasas ou similar)	un	0,85	3,4	2,89
Insumo	158	ORSE Almoço (Participação do empregador)	un	0,59	0,2796056	2,64
Insumo	941	ORSE Fardamento	un	75,91	0,0042619	0,31
Insumo	1651	ORSE Óculos branco proteção	pr	0,98	0,0030674	0,01
Insumo	2378	ORSE Vale transporte	un	3,83	0,2350268	0,90
Insumo	4729	ORSE Martelo 1 kg com cabo	un	28,36	0,0002019	0,01
Insumo	4728	ORSE Tachadeira chata 10" Tachadeira chata 10"	un	13,28	0,0006056	0,01
Insumo	10492	ORSE Creta Básica	un	134,21	0,0121650	1,64
Insumo	10596	ORSE Protetor auricular	un	4,70	0,0121650	0,06
Insumo	10599	ORSE Protetor solar tipo 30 com 120ml	un	34,42	0,0048742	0,17
Insumo	10788	ORSE Pá quadrada	un	16,58	0,0004036	0,01
Insumo	00012893	SINAPI BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERIA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	48,73	0,0020674	0,10
Insumo	00012894	SINAPI CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIURETANO SEM JUGULAR (CLASSE III)	UN	10,15	0,0018247	0,02
Insumo	00012894	SINAPI CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POUETER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,18	0,0005415	0,01
Insumo	10577	ORSE Serrão 40cm	un	17,81	0,0000889	0,00
Insumo	10579	ORSE Chave de fenda chata 30 cm	un	21,94	0,0001378	0,00
Insumo	10578	ORSE Farnão grande	un	17,88	0,0001378	0,00
Insumo	11244	ORSE Martelo com unha	un	36,33	0,0001378	0,01
Insumo	1874	ORSE Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (19a)	m	3,93	0,4872200	1,95
Insumo	9410	ORSE Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	10,86	0,3314534	3,61
Insumo	00002967	SINAPI PREGO DE ACO POUADO COM CABECA 16 X 24 (2,14 X 12)	KG	17,93	0,0198882	0,36
Sub-Total ->						14,63

Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10362	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	un	12,02	0,0121656	0,15
Insumo	10517	ORSE Exames admissionais/emissionais (checkup)	ej	267,00	0,0010832	0,31
Insumo	10781	ORSE Retenção - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,31	0,2796656	1,19
Sub-Total ->						1,65

Totais	Total Sem I.S.	I.S. Horista	Total Com I.S.	BDI	Total com BDI
	R\$ 45,97	0,0%	R\$ 46,04	28,00%	R\$ 58,88

Composição 8.2.2	100367	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TERCEIRA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE CALAFATEAMENTO DE JUNTAS	UN		
------------------	--------	--------	--	----	--	--

Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00025654	SINAPI GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 90 T, POTÊNCIA 290 KW, TRACAO 8 X 6	UN	1.790.958,93	0,0000209	36,80
Insumo	00043489	SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,60	0,2702614	0,16
Insumo	00043494	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2702614	0,00
Insumo	00043483	SINAPI EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01	14,147978	14,29
Insumo	00043489	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,38	14,147978	5,09
Sub-Total ->						58,34

Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004254	SINAPI OPERADOR DE GUINDASTE	H	34,75	0,2733381	9,78
Insumo	00001213	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS	H	13,88	10,9219425	151,00

Fis 1309
 Proc. N° 0018/19
 Ass. [Signature]

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	10,82	3,3452963	36,56	
Sub-Total ->						194,92	
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
00038027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 6)	KG	18,81	0,675	11,34	
00004405	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA 18 X 12 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	24,33	15,4977851	377,06	
00004400	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, 18 X 8 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	18,31	2	36,62	
00021142	SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SEDAQ "U", PARA MADERAMENTO DE TELHADO	UN	27,11	1	27,11	
00001935	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	18,25	3	48,75	
00040952	SINAPI	PARAFUSO, ALTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6 35 MM) X 25 MM	CEN TO KG	26,97	0,0089943	1,08	
00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	18,82	-1,1248392	18,82	
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH H	0,69	25,0357219	17,27	
Sub-Total ->						538,15	
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	14,4182363	8,36	
Sub-Total ->						8,36	
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	14,4182363	0,14	
Sub-Total ->						0,14	
Doutros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	14,4182363	0,14	
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	14,4182363	7,64	
Sub-Total ->						7,78	
Totais						Total Sem LB	R\$ 885,72
						LB Horista	R\$ 0,00
						Total Com LB	R\$ 885,72
						BDI	R\$ 226,82
						Total com BDI	R\$ 1.112,54

Composição 9.2.3 9284 SINAPI TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABRIS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	4,571,12	0,0000096	0,04
00043468	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,90	0,0979716	0,09
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0979716	0,00
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01	0,7963204	0,81
00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,36	0,7963204	0,29
Sub-Total ->						1,29

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	H	12,08	0,0891948	1,20
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	10,50	0,4081772	4,43
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	13,88	0,4022437	5,58
Sub-Total ->						11,21

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 15 X 9 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,50	2,336	26,88
00020047	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	18,83	0,07	1,30
00038027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (2 1/4 X 6)	KG	18,81	0,05	0,84
00040958	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	18,85	0,03	0,50
00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, 11,5 X 8 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,19	2,573	5,63
00004405	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA 18 X 12 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	24,33	0,735	17,88
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH H	0,69	0,0302088	0,02
Sub-Total ->						63,03

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,8972919	0,52
Sub-Total ->						0,52

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,8972919	0,01
Sub-Total ->						0,01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,8972919	0,01
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,8972919	0,48
Sub-Total ->						0,48

Totais						Total Sem LB	R\$ 66,48
						LB Horista	R\$ 0,00
						Total Com LB	R\$ 66,47
						BDI	R\$ 18,64
						Total com BDI	R\$ 85,11

Fis L310
 Proc. Nº 0346/21
 Ass. [Assinatura]

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo 00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,90	0,0885664	0,08
Insumo 00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0885664	0,00
Insumo 00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,3979504	0,39
Insumo 00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	0,3979504	0,14
Insumo 00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01	0,1326001	0,13
Insumo 00043489	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,36	0,1326001	0,06
Sub-Total ->						0,82

Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo 00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	H	12,08	0,2805954	1,08
Insumo 00001111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,4030318	3,95
Insumo 00012892	SINAPI	TELHADOR	H	18,58	0,1372287	2,22
Sub-Total ->						7,28

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo 00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 144 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2	ML	858,88	0,0275	26,30
Insumo 00002706	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,99	0,0288387	0,02
Sub-Total ->						26,32

Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo 00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,6191989	0,39
Sub-Total ->						0,39

Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo 00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,6191989	0,01
Sub-Total ->						0,01

Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo 00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,6191989	0,01
Insumo 00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,6191989	0,33
Sub-Total ->						0,33

Totais							
						Total Sem LB	R\$ 35,18
						LB Horista	R\$ 0,00
						Total Com LB	R\$ 35,18
						BDI	R\$ 9,88
						Total com BDI	R\$ 45,00

Composição 8.2.5 94228 SINAPI CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 90 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 110018

Equipamentos	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	4.571,12	0,000000	0,01
Insumo 00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,60	0,0313685	0,02
Insumo 00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0313685	0,00
Insumo 00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,3994275	0,39
Insumo 00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	0,3994275	0,14
Insumo 00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01	0,2758259	0,28
Insumo 00043489	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,36	0,2758259	0,10
Sub-Total ->						0,91

Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo 00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	H	12,08	0,0018009	0,38
Insumo 00001111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,3758025	3,68
Insumo 00012892	SINAPI	TELHADOR	H	18,58	0,2796787	4,52
Sub-Total ->						8,68

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo 00040793	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 60 CM	M	49,60	1,06	52,36
Insumo 00000081	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	16,54	0,013	0,21
Insumo 00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REFLUXO, 3,2 X 6 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	66,28	0,0024	0,15
Insumo 00000142	SINAPI	SILANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310M	33,47	0,061	2,71
Insumo 00013368	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050	KG	139,96	0,09	12,50
Insumo 00002706	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,99	0,0102024	0,01
Sub-Total ->						68,09

Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo 00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,6796190	0,39
Sub-Total ->						0,39

Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo 00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,6796190	0,01
Sub-Total ->						0,01

Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo 00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,6796190	0,01
Insumo 00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,6796190	0,36
Sub-Total ->						0,37

Totais							
						Total Sem LB	R\$ 78,60
						LB Horista	R\$ 0,00
						Total Com LB	R\$ 78,61
						BDI	R\$ 21,89
						Total com BDI	R\$ 100,40

Delio C. Nascimento
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU. N: A168464-7

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Composição 9.1	8705 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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			
----------------	-------------	---	----	--	--	--

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM FABRILACIÃO	UN	4.314,05	0,0000016	0,01
Insuno	00043485	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,60	0,0180908	0,01
Insuno	00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0180908	0,00
Insuno	00043480	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	0,1624534	0,17
Insuno	00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,1624534	0,10
Insuno	00043481	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,0907332	0,09
Insuno	00043487	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	0,0907332	0,04
Sub-Total ->						0,41

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037989	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	13,14	0,0181449	0,24
Insuno	00004750	PEDREIRO	H	13,86	0,1848036	2,56
Insuno	00008111	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,0918372	0,90
Sub-Total ->						3,70

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,85	1,7952055	1,18
Insuno	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	71,00	0,0036783	0,29
Insuno	00002706	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,89	0,005287	0,00
Sub-Total ->						1,45

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,2912873	0,17
Sub-Total ->						6,17

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2912873	0,00
Sub-Total ->						6,90

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2912873	0,00
Insuno	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,2912873	0,15
Sub-Total ->						0,16

Totais						Total Sem LS		RS 8,89
						LS Horista	0,0%	RS 0,00
						Total Com LS		RS 8,90
						BDI	28,05%	RS 1,68
						Total com BDI		RS 7,58

Composição 9.2	C3123 SEINFRA	REBOCO G/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FENNERADA, TRAÇO 1:1,7	m²			
----------------	---------------	---	----	--	--	--

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	02543 SEINFRA	SERVENTE	H	15,55	1,4109954	21,94
Insuno	02391 SEINFRA	PEDREIRO	H	20,77	0,589979	12,46
Sub-Total ->						34,40

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,54	5,1983911	2,81
Insuno	0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	94,71	0,0039606	1,87
Sub-Total ->						4,77

Totais						Total Sem LS		RS 39,17
						LS Horista	0,0%	RS 0,00
						Total Com LS		RS 39,17
						BDI	28,05%	RS 10,98
						Total com BDI		RS 69,15

Composição 9.3	C1877 SEINFRA	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M			
----------------	---------------	---------------------------------------	---	--	--	--

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	02543 SEINFRA	SERVENTE	H	15,55	0,3099972	6,22
Insuno	02391 SEINFRA	PEDREIRO	H	20,77	0,5899357	12,46
Sub-Total ->						18,68

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,54	0,75	0,40
Insuno	11624 SEINFRA	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M	3,83	1	3,83
Sub-Total ->						4,23

Totais						Total Sem LS		RS 22,91
						LS Horista	0,0%	RS 0,00
						Total Com LS		RS 22,91
						BDI	28,05%	RS 6,42
						Total com BDI		RS 29,33

Composição 9.4	180278 SBC	BAHCADA EM GRANITO CRIZA ANDORINHA 3cm 2,35x0,35m	UN			
----------------	------------	---	----	--	--	--

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

Fis 13/2
 Proc. Nº 0310/24
 Ass [assinatura]

Insumo	Código Banco	SINAPI	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	3,1361703	2,86
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58	3,1361703	1,78
Insumo	00043481	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,87	3,5288487	3,42
Insumo	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	3,5288487	1,38
Sub-Total ->							9,41

Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	16,17	3,172580	51,30
Insumo	00002242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	12,68	3,5822903	45,12
Sub-Total ->							96,42

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	62,73	0,001	0,06
Insumo	000060	SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 3285 NBR 11578 (p/uso)	KG	0,64	4,6	2,94
Insumo	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	KG	2,01	1,82	3,66
Insumo	081913	SBC	FRONTÃO GRANITO CINZA ANDORINHA 10x20m	m	21,09	2,35	49,56
Insumo	008194	SBC	GRANITO CINZA ANDORINHA 3cm	m²	176,40	1,292	227,90
Sub-Total ->							284,10

Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	6,66602	3,87
Sub-Total ->							3,87

Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	6,66602	0,07
Sub-Total ->							0,07

Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	6,66602	0,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	6,66602	3,53
Sub-Total ->							3,60

Totais	Total Sem I.S.	Total com I.S.	Total com B.C.I.
	RS 397,47	RS 408,00	RS 397,48
		8,0%	RS 111,48
		28,05%	RS 508,97

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
9.5	11180	ORSE	Revestimento cerâmico para paredes, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-1, rejunte epoxi, exclusiva regularização de base ou emboco - Ref: 03	m²			

Equipamento	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	210,91	0,000582	0,01
Insumo	00012882	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,14	0,0013827	0,01
Sub-Total ->							0,02

Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,75	0,3953496	3,56
Insumo	00004750	SINAPI	FEDEIRO	H	13,66	0,3952061	5,33
Sub-Total ->							8,11

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	86,55	0,5160045	44,66
Insumo	12024	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege ou similar	m²	38,65	1,06	30,08
Insumo	2664	ORSE	Argamassa industrializada Vitomassa AC-II, ou similar	kg	1,00	3,3252421	3,33
Insumo	158	ORSE	Almofa (Participação de empilhador)	un	9,59	0,0611081	0,59
Insumo	941	ORSE	Fundamento	un	75,91	0,0009004	0,07
Insumo	1861	ORSE	Óculos branco proteção	pr	5,98	0,0004803	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	3,83	0,0478034	0,18
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	26,36	0,0000291	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadora chata 10" Talhadora chata 10"	un	13,28	0,0000672	0,00
Insumo	10482	ORSE	Cesta básica	un	134,21	0,0027013	0,38
Insumo	10595	ORSE	Protetor auricular	un	4,70	0,0027013	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar (pe 30 com 120ml)	un	34,42	0,0015805	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	16,58	0,0000582	0,00
Insumo	00012883	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOIADO	PAR	48,73	0,0004803	0,02
Insumo	00012885	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ASA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIÉTERENO, SEM JUBILAR (CLASSE B)	UN	10,15	0,0003901	0,00
Insumo	00012884	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,19	0,00012	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço inox, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	10,35	0,0001548	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	un	16,10	0,0001236	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio 3/ 2,00m (para pedreiro)	un	16,01	0,0000619	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de linha de madeira	un	15,24	0,0000919	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	un	22,03	0,000031	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	un	15,87	0,000031	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 13x22	un	10,79	0,0002166	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de ferro	un	8,86	0,0002166	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármora Serra mármora	un	261,89	0,000031	0,01
Insumo	11284	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	12,96	0,0000619	0,00
Insumo	11285	ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	21,88	0,0001238	0,00
Sub-Total ->							79,37

Serviço Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10062	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	un	12,00	0,0027013	0,03
Insumo	10617	ORSE Exames admissionais/periódicos (checkup)	q	287,80	0,0002401	0,07
Insumo	10761	ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,31	0,0611081	0,26

Totais						
Sub-Total ->						0,36
Total Sem LS						R\$ 88,87
LS Horista						R\$ 0,00
Total Com LS						R\$ 88,87
BDI						R\$ 24,91
Total com BDI						R\$ 113,78

Composição 10.1	C2264 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M			
-----------------	---------------	----------------------------	---	--	--	--

Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	02543	SEINFRA SERVENTE	H	15,55	0,2873296	4,47
Insumo	02301	SEINFRA PEDREIRO	H	20,77	0,4993753	10,37

Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	11880	SEINFRA SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	58,58	1	58,58
Insumo	00035	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG	0,54	1,3741406	0,74
Insumo	01009	SEINFRA AREIA MEDIA	m³	64,71	0,004578	0,30
Insumo	0441	SEINFRA CAL HIDRATADA	KG	1,05	0,6801879	0,73

Totais						
Sub-Total ->						61,34
Total Sem LS						R\$ 76,18
LS Horista						R\$ 0,00
Total Com LS						R\$ 76,18
BDI						R\$ 21,36
Total com BDI						R\$ 97,54

Composição 10.2	04996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2019	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 CARROÇANHA	UN	4.314,05	0,0000106	0,06
Insumo	00043491	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,8608355	0,84
Insumo	00043497	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	0,8608355	0,34
Insumo	00043498	SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,80	0,1944683	0,12
Insumo	00043499	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1944683	0,00
Insumo	00043493	SINAPI EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01	0,2254033	0,23
Insumo	00043494	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,36	0,2254033	0,08
Insumo	00043495	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	0,3314106	0,30
Insumo	00043496	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,3314106	0,19

Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,8795665	8,57
Insumo	00037990	SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	13,14	0,1954066	2,57
Insumo	00001213	SINAPI CARPINTERO DE FORMAS	H	13,88	0,2270124	3,15
Insumo	00004750	SINAPI PEDREIRO	H	13,88	0,3380611	4,66

Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004517	SINAPI SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,54	0,2	0,50
Insumo	00003777	SINAPI LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	m²	1,44	1,128	1,62
Insumo	00004480	SINAPI SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	9,12	0,25	2,03
Insumo	00007156	SINAPI TELA DE AÇO BOLDADA REFORÇADA, GA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO #5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	42,05	1,1224	47,19
Insumo	00000370	SINAPI AREIA MEDIA - POSTO ZABDO/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	m³	60,33	0,0815986	4,81
Insumo	00001379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	KG	0,65	39,1430364	25,44
Insumo	00004721	SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 # 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	63,81	0,0711953	4,54
Insumo	00003705	SINAPI ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,69	0,1251179	0,08

Serviços						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	1,6151178	0,94

Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,6151178	0,03

Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,6151178	0,02
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	1,6151178	0,86

Totais						
Sub-Total ->						8,87
Total Sem LS						R\$ 108,97
LS Horista						R\$ 0,00
Total Com LS						R\$ 108,97

Délio C. Nascimento
ARQUITETO E URBANISTA
AU. N: A168464-7

Composição 10.3		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR DE 10 M ² . AF_06/2014		mq			
Equipamento							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00043489	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	0,3089188		0,28
Insumo	00043485	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,3089188		0,17
Insumo	00043491	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,1894071		0,18
Insumo	00043487	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,38	0,1894071		0,07
Sub-Total ->							0,68
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00004790	SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	17,28	0,3127007		5,40
Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,1720097		1,60
Sub-Total ->							7,00
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00001381	SINAPI ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,70	8,62		6,03
Insumo	00001282	SINAPI PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m ²	86,30	1,07		73,06
Insumo	00034357	SINAPI REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	4,10	0,14		0,57
Sub-Total ->							79,66
Serviços							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,478326		0,28
Sub-Total ->							0,28
Taxas							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,479326		0,00
Sub-Total ->							0,00
Outros							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,478326		0,00
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,478326		0,25
Sub-Total ->							0,25
Totais							
						Total Sem L8	R\$ 88,00
						L8 Horista	R\$ 0,00
						Total Com L8	R\$ 87,99
						BDI	R\$ 24,68
						Total com BDI	R\$ 112,67

Composição 10.4		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014		mq			
Equipamento							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00043489	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	1,0190033		0,93
Insumo	00043485	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	1,0190033		0,57
Insumo	00043491	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,4966596		0,48
Insumo	00043487	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	0,4966596		0,19
Sub-Total ->							2,18
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00004790	SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	17,28	1,0000534		17,80
Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,5072387		4,96
Sub-Total ->							22,76
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00001381	SINAPI ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,70	6,14		4,29
Insumo	00034357	SINAPI REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	4,10	0,22		0,90
Insumo	00000536	SINAPI REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m ²	30,56	1,00		30,53
Sub-Total ->							36,82
Serviços							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	1,5186489		0,88
Sub-Total ->							0,88
Taxas							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,5186489		0,02
Sub-Total ->							0,02
Outros							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,5186489		0,02
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	1,5186489		0,80
Sub-Total ->							0,82
Totais							
						Total Sem L8	R\$ 88,17
						L8 Horista	R\$ 0,00
						Total Com L8	R\$ 88,18
						BDI	R\$ 18,28
						Total com BDI	R\$ 106,46

Composição 11.1.1		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 2,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN			
Equipamento							

Fis 1315
 Proc. Nº 0316/24
 Ass. [Assinatura]

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01	8,5187379	8,58
Insumo	00043489	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,38	8,5187379	3,25
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	4,1176821	3,99
Insumo	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	4,1176821	1,61
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	1,3615270	1,24
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98	1,3615270	0,76
Sub-Total ->							18,81

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIAS	H	12,42	8,5786137	81,72	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	4,1748918	40,83	
Insumo	00004790	SINAPI	PEDREIRO	H	13,88	1,3854771	18,16	
Sub-Total ->							141,71	

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00005081	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	18,54	0,1999006	3,31	
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	8,75	0,167042	1,46	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	18,82	0,0238917	0,40	
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACIÇO, E= 3 CM, L= 13 CM, 180 CM A 120° CM X 210 CM, EM CEDRINHO ANGELIM COMERCIAL/ EUCALPTO/ CURUPIKÁ/ PEROBÁ/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	JG	182,98	0,9996031	182,92	
Insumo	00005098	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	22,18	0,0106962	0,24	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	m³	90,33	0,0238527	1,20	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	KG	0,95	10,7882719	7,50	
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRIADICA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	15,90	2,9889593	48,48	
Insumo	00011095	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	0,06	19,7931314	1,19	
Insumo	00010595	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 19930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEM-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	153,40	0,9996031	153,35	
Insumo	00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 50 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CHAVE	CJ	90,08	0,9996031	90,06	
Insumo	00020017	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/ QUARNICAO/ ALIZARI VISTA MACICA, E= 1" CM, L= 4,5" CM, EM CEDRINHO ANGELIM COMERCIAL/ EUCALPTO/ CURUPIKÁ/ PEROBÁ/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,93	11,8298998	57,32	
Insumo	00030029	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 18 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	18,91	0,0588792	1,13	
Sub-Total ->							528,98	

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	11,3679475	6,96	
Sub-Total ->							6,96	

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	11,3679475	0,12	
Sub-Total ->							0,12	

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	11,3679475	0,12	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	11,3679475	6,30	
Sub-Total ->							6,48	

Totais	Total Item LB	LB Horista	Total Com LB	BDI	Total com BDI
	R\$ 887,88	R\$ 0,00	R\$ 887,88	28,88%	R\$ 1143,79
					R\$ 883,82

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
11.1.2	01315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2018	UN				

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01	8,8936087	6,73	
Insumo	00043489	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,38	8,8936087	2,40	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	4,208022	4,08	
Insumo	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	4,208022	1,64	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	1,3612889	1,24	
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98	1,3612889	0,78	
Sub-Total ->							18,88	

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIAS	H	12,42	8,7252036	83,54	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	4,298896	41,73	
Insumo	00004790	SINAPI	PEDREIRO	H	13,88	1,3604327	18,16	
Sub-Total ->							144,43	

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRIADICA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	15,90	2,9889593	48,48	
Insumo	00011095	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	0,06	19,7911187	1,18	
Insumo	00010595	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 19930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEM-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	203,96	0,9996031	203,87	
Insumo	00005081	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	18,54	0,1999103	3,31	

Fis 1316
 Proc. Nº 0316/21
 Ass. [Assinatura]

Insumo	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00007319	SINAPI TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	8,78	0,167025	1,46
Insumo	00005075	SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	16,82	0,0239892	0,40
Insumo	00005068	SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	22,16	0,0109951	0,24
Insumo	00000184	SINAPI BATENTE/ PORTALU/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= 10" CM, L= 113" CM, 180 CM A 120" CM X 210" CM, EM PINUS/ TALARI/ VIRELA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	107,72	0,0995913	107,67
Insumo	00000370	SINAPI AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m²	50,33	0,0238503	1,20
Insumo	00001378	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,88	10,7601755	7,00
Insumo	00003080	SINAPI FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO); COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO PNEUS, TORNILHOS E BUCHAS	CJ	45,54	0,0995913	45,52
Insumo	00009026	SINAPI PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	18,91	0,0611725	1,16
Insumo	00020007	SINAPI SEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= 11" CM, L= 14,5" CM, EM PINUS/ TALARI/ VIRELA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,78	11,8572773	44,84

Sub-Total -> 464,44

Serviço Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	12,2330196	7,10

Sub-Total -> 7,10

Taxas Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	12,2330196	0,12

Sub-Total -> 0,12

Outros Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	12,2330196	0,12
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	12,2330196	6,48

Sub-Total -> 6,60

Totais	Total Sem LS	LS Horista	Total Com LS	BDI	Total com BDI
	R\$ 639,54	R\$ 0,00	R\$ 639,54	R\$ 179,43	R\$ 818,97

Composição	11.1.3	SINAPI	PLACADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/02/05	UN	Valor Unit	Coefficiente	Total
Equipamento Item	00043485	SINAPI EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,77	0,9473908	0,73	
Insumo	00043485	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	0,9473908	0,26	
Insumo	00043481	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,2084505	0,20	
Insumo	00043481	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	0,2084505	0,12	

Sub-Total -> 1,38

Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002656	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	13,86	0,9584571	13,52
Insumo	00008111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	0,78	0,302082	2,36

Sub-Total -> 16,28

Material Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004351	SINAPI PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON, TAMANHO S.A	UN	8,90	6	57,00
Insumo	00036204	SINAPI BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	186,01	1	186,01

Sub-Total -> 244,21

Serviço Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	1,2458412	0,72

Sub-Total -> 0,72

Taxas Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,2458412	0,01

Sub-Total -> 0,01

Outros Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,2458412	0,01
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	1,2458412	0,66

Sub-Total -> 0,67

Totais	Total Sem LS	LS Horista	Total Com LS	BDI	Total com BDI
	R\$ 263,28	R\$ 0,00	R\$ 263,28	R\$ 73,85	R\$ 337,14

Composição	11.2.1	SINAPI	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL, COM VIDRO 6MM	m²	Valor Unit	Coefficiente	Total
Equipamento Item	00043481	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,9627495	0,93	
Insumo	00043487	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	0,9627495	0,38	
Insumo	00043485	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	3,1589431	2,87	
Insumo	00043485	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58	3,1589431	1,77	

Sub-Total -> 5,95

Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002042	SINAPI AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	12,88	0,6252357	7,94
Insumo	00000252	SINAPI AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	10,37	0,9038675	8,93
Insumo	00004750	SINAPI PEDREIRO	H	13,85	0,7045537	9,78

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006110	SINAPI SERRALHEIRO	H	13,86	0,8609575	11,95
Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	9,76	0,3468701	3,39
Insumo	00010486	SINAPI VIDRACEIRO	H	11,02	0,7651269	8,43
Sub-Total ->						23,77

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	000100	SBC AREA GROSSA LAVADA	m²	52,73	0,008	0,42
Insumo	000050	SBC CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	0,84	3,456	2,21
Insumo	003895	SBC JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	m²	371,49	1,05	300,00
Insumo	017197	SBC VIDRO LISO BRONZE 5mm	m²	178,65	1,06	187,60
Sub-Total ->						580,58

Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,59	4,1213626	2,20
Sub-Total ->						2,20

Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	4,1213626	0,04
Sub-Total ->						0,04

Doutros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	4,1213626	0,04
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	4,1213626	2,18
Sub-Total ->						2,23

Total Sem LS			R\$ 841,81
LS Horista	0,0%		R\$ 0,00
Total Com LS			R\$ 841,81
BDI	28,65%		R\$ 178,87
Total com BDI			R\$ 1020,68

Composição	112036	SBC	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 4MM	m²
------------	--------	-----	---	----

Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043451	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,87	0,9574331	0,83
Insumo	00043457	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	0,9574331	0,37
Insumo	00043486	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	3,1314295	2,87
Insumo	00043482	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	3,1314295	1,76
Sub-Total ->						5,83

Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00007242	SINAPI AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	12,68	0,6212604	7,80
Insumo	0000292	SINAPI AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	10,37	0,8608421	8,93
Insumo	0004750	SINAPI PEDREIRO	H	13,86	0,704533	9,78
Insumo	00006110	SINAPI SERRALHEIRO	H	13,86	0,850421	11,95
Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	9,76	0,3468698	3,39
Insumo	00010486	SINAPI VIDRACEIRO	H	11,02	0,759146	8,37
Sub-Total ->						55,28

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	000100	SBC AREA GROSSA LAVADA	m²	52,73	0,003	0,15
Insumo	000050	SBC CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	0,84	1,2	0,78
Insumo	023006	SBC JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	m²	342,15	1,05	358,26
Insumo	000780	SBC VIDRO LISO INCOLOR 4mm	m²	89,47	1,06	93,84
Sub-Total ->						454,10

Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,59	4,1088628	2,38
Sub-Total ->						2,38

Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	4,1088628	0,04
Sub-Total ->						0,04

Doutros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	4,1088628	0,04
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,83	4,1088628	2,18
Sub-Total ->						2,23

Totais						
Total Sem LS						R\$ 914,97
LS Horista	0,0%					R\$ 0,00
Total Com LS						R\$ 914,97
BDI	28,65%					R\$ 164,44
Total com BDI						R\$ 1079,41

Composição	11.3.1	4718	ORSE	Grade em metal	m²
------------	--------	------	------	----------------	----

Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	UN	210,91	0,0002209	0,05
Insumo	00012892	SINAPI LAVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 17 CM)	PAR	9,14	0,0048525	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	9,76	1,1198376	10,95
Insumo	0004750	SINAPI PEDREIRO	H	13,86	0,899955	13,86

Fis 1318
 Proc. Nº 0316/24
 Ass. [assinatura]

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	4405 ORSE	Grade em metalur	m²	216,62	1	216,62
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRAIRO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	m²	90,33	0,022437	1,62
Insumo	00001376 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,65	13,8005535	8,78
Insumo	156 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	9,59	0,2147748	2,06
Insumo	941 ORSE	Fardamento	un	75,91	0,0021647	0,24
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	pr	5,96	0,0016878	0,01
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	un	3,83	0,189968	0,66
Insumo	4728 ORSE	Marrata 1 kg com cabo	un	26,36	0,0001115	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10"	un	13,28	0,0003344	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	un	134,21	0,009494	1,27
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	un	4,70	0,009404	0,04
Insumo	10596 ORSE	Protetor solar fpa 50 com 120ml	un	34,42	0,0027976	0,13
Insumo	10786 ORSE	Pá quadrada	un	16,56	0,0002229	0,00
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLOCADO	PAR	48,73	0,0016878	0,08
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ASA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIÉSTER, SEM BÍGULAS (CLASSE B)	UN	10,15	0,0012659	0,01
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,19	0,000422	0,01
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, nº 143, Atlas ou similar	un	10,35	0,0004876	0,01
Insumo	4722 ORSE	Cofer de pedreiro	un	16,10	0,0003981	0,01
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	16,01	0,000159	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de boia de madeira	un	16,24	0,000196	0,00
Insumo	10790 ORSE	Furmo de face	un	32,03	0,0000995	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	un	15,87	0,0000995	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	10,79	0,0000995	0,01
Insumo	11248 ORSE	Escala métrica de bambu	un	8,66	0,0000995	0,01
Insumo	11247 ORSE	Serra mármora Serra marmore	un	261,69	0,0000995	0,03
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	12,96	0,000196	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	21,95	0,0003981	0,01

Sub-Total -> 24,83

Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidentes em grupo	un	12,03	0,009494	0,11
Insumo	10617 ORSE	Exames admissionais/comissionais (checkup)	qj	297,00	0,0008436	0,24
Insumo	10791 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,31	0,2147748	0,00

Sub-Total -> 333,61

Totais	Total Sem LS	LS Horista	Total Com LS	BDI	Total com BDI
	R\$ 259,62	0,0%	R\$ 0,00	28,05%	R\$ 332,54

Composição 11.4.1 Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	H	15,26	0,2468009	3,89
Insumo	02391 SEINFRA	PEDEIREIRO	H	20,77	0,2468136	7,27
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	H	20,77	0,9894675	20,76

Sub-Total -> 31,91

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,54	0,15	0,08
Insumo	0108 SEINFRA	ÁREA GROSSA	m²	71,83	0,001	0,07
Insumo	05727 SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUI: PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (+1M2)	UN	337,89	1	337,89

Sub-Total -> 338,04

Totais	Total Sem LS	LS Horista	Total Com LS	BDI	Total com BDI
	R\$ 369,95	0,0%	R\$ 0,00	28,05%	R\$ 473,72

Composição 12.1 Equipamentos	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,77	17,4175252	13,41
Insumo	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	17,4175252	4,70

Sub-Total -> 18,11

Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000248 SINAPI	AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,94	8,9196618	86,78
Insumo	00000356 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	13,98	8,9196618	122,42

Sub-Total -> 299,20

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	001357 SBC	BULAO FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	3,41	2	6,82
Insumo	002067 SBC	COVOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	7,03	2	14,06

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
004535	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,22	8,2	1,80
000559	SBC	LUVA REDUÇAO FERRO GALVANIZADO 1" x 3/4"	UN	8,21	1	8,21
004151	SBC	NIFLE DUPL0 FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	4,92	4	19,68
008011	SBC	REGISTRO 3/4" 1502 B DECA	UN	39,85	1	39,85
001819	SBC	TE 90 FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	10,73	2	21,46
008811	SBC	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 CLASSE L 1" (2,02kg/m)	M	31,44	1,8	56,59
030752	SBC	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COBERTURA LEVE 20mm - 3/4"	M	23,42	4,5	107,73

Sub-Total -> 276,20

Serviço	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	17,4175252	10,10

Sub-Total -> 10,10

Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	17,4175252	0,17

Sub-Total -> 0,17

Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	17,4175252	0,17
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	17,4175252	9,23

Sub-Total -> 9,41

Totais	Total Sem LB	LB Horista	Total Com LB	BDI	Total com BDI
		0,0%		28,05%	
	R\$ 823,20	R\$ 0,00	R\$ 823,22	R\$ 146,76	R\$ 969,98

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
12.2	87523	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_08/05/14	m²			

Equipamento	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	00010636	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM FERRAGENS	UN	4.314,05	0,0000041	0,02
	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,80	0,047649	0,03
	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,047649	0,00
	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,7491275	1,56
	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	1,7491275	0,98
	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,8700332	0,85
	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,38	0,8700332	0,34

Sub-Total -> 3,81

Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	00037698	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	13,14	0,0479278	0,83
	00004790	SINAPI	PEDREIRO	H	13,88	1,7754539	24,04
	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,886234	8,69

Sub-Total -> 33,96

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	0007287	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	0,71	37,74	26,79
	00037365	SINAPI	FINO DE AÇO COM FUR0, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CEN TO	36,90	0,0099	0,35
	00034507	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	M	3,73	0,58	2,18
	00000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	50,33	0,0122829	0,62
	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,85	2,0736998	1,35
	00001108	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	0,75	1,8434895	1,38
	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KVAH H	0,69	0,0136976	0,01

Sub-Total -> 32,88

Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	2,8718367	1,65

Sub-Total -> 1,65

Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	2,8718367	0,03

Sub-Total -> 0,03

Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	2,8718367	0,03
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	2,8718367	1,42

Sub-Total -> 1,44

Totais	Total Sem LB	LB Horista	Total Com LB	BDI	Total com BDI
		0,0%		28,05%	
	R\$ 73,33	R\$ 0,00	R\$ 73,33	R\$ 20,87	R\$ 94,20

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
12.3	111632	SBC	PORTAO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES	m²			
	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	2,5727993	2,34
	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58	2,5727993	1,44

Assinatura: Delio C. Nascimento
Delio C. Nascimento
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU. N: A168464-7

Fis 1320
 Proc. N° 0316/21
 Ass [assinatura]

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043461	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,87	0,2143731	0,21
Insumo	00043467	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,2143731	0,08
Insumo	00043490	SINAPI EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,28	0,2143731	0,27
Insumo	00043496	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,22	0,2143731	0,28

Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002012	SINAPI AJUDANTE DE BERRALHEIRO	H	10,37	1,2974147	13,40
Insumo	00006110	SINAPI SERRALHEIRO	H	13,88	1,2962078	17,90
Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,2175879	2,13
Insumo	00004783	SINAPI PINTOR	H	13,88	0,2180019	3,01

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	000100	SBC AREIA GROSSA LAVADA	m³	52,73	0,003	0,15
Insumo	000250	SBC CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (gale)	KG	0,64	1,3	0,83
Insumo	002800	SBC LIXA FERRO 120	UN	4,40	3	13,20
Insumo	018120	SBC MASSA PARA TINTA ESMALTE PARA EFEITOS ROSA SILVIL (3,7 kg)	GL	172,87	0,038	8,57
Insumo	001247	SBC PORTAO FERRO 2 FOLHAS PARA GRADIL EXTERNO	m²	418,25	1	418,25
Insumo	018117	SBC TINTA ESMALTE ACEINHADA A BASE DE SOLVENTE COHAL	L	26,80	0,22	5,80

Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	3,0015365	1,74

Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	3,0015365	0,03

Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	3,0015365	0,03
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	3,0015365	1,58

Totais						Sub-Total ->	Total	
							1,82	
						Total Sem LS	R\$ 490,45	
						LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
						Total Com LS	R\$ 490,45	
						BDI	28,05%	R\$ 137,57
						Total com BDI	R\$ 628,02	

Composição 12.4 87605 SINAPI CHARISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014

Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00010535	SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, 9EM CABRILHOTOS	UN	4.314,05	0,0000016	0,01
Insumo	00043486	SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,60	0,0180908	0,01
Insumo	00043484	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0180908	0,00
Insumo	00043488	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	0,1824834	0,17
Insumo	00043485	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,1824834	0,10
Insumo	00043481	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,87	0,0607332	0,09
Insumo	00043467	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	0,0607332	0,04

Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037886	SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	13,14	0,0181448	0,24
Insumo	00004750	SINAPI PEDREIRO	H	13,88	0,1849836	2,68
Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,0818372	0,90

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00011378	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,65	1,7960265	1,16
Insumo	00002367	SINAPI AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	71,90	0,0039783	0,29
Insumo	00002705	SINAPI ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,60	0,002367	0,00

Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,2912873	0,17

Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2912873	0,00

Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2912873	0,00
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,2912873	0,15

Totais						Sub-Total ->	Total	
							8,14	
						Total Sem LS	R\$ 8,89	
						LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
						Total Com LS	R\$ 8,89	
						BDI	28,05%	R\$ 1,65
						Total com BDI	R\$ 7,85	

Delio C. Nascimento
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU N: A-158464-7

[Assinatura]

[Assinatura]

Composição 13.5						
C3123 SEINFRA REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7						
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0543 SEINFRA	SERVENTE	H	15,55	1,410854	21,84
Insumo	0291 SEINFRA	PEDREIRO	H	20,77	0,59879	12,46
Sub-Total ->						34,30
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,54	5,1953911	2,81
Insumo	0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	64,71	0,0302608	1,97
Sub-Total ->						4,77
Totais						
Total Sem LS						RS 39,17
LS Horista						0,0% RS 0,00
Total Com LS						RS 39,17
BDI						28,85% RS 10,98
Total com BDI						RS 50,15

Composição 13.6						
C4449 SEINFRA LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m						
Equipamento						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	21,39	0,021380	0,45
Sub-Total ->						0,45
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0543 SEINFRA	SERVENTE	H	15,55	0,7890188	11,90
Insumo	0291 SEINFRA	PEDREIRO	H	20,77	0,4993627	10,37
Sub-Total ->						22,27
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	M	12,00	1	12,00
Insumo	0676 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	m²	32,14	1	32,14
Insumo	0189 SEINFRA	AÇO CA-50	KG	7,94	0,74	5,87
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/ING)	KG	13,23	0,03	0,39
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	M	4,54	0,97	4,40
Insumo	1016 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,90	0,55	5,28
Insumo	0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,54	8,8072291	4,76
Insumo	0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	64,71	0,0286774	1,72
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	m³	70,85	0,0250437	1,77
Sub-Total ->						68,42
Totais						
Total Sem LS						RS 91,21
LS Horista						0,0% RS 0,00
Total Com LS						RS 91,22
BDI						28,85% RS 25,98
Total com BDI						RS 116,80

Composição 13.1.1						
91925 SINAPI CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450790 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 13/91/5						
Equipamento						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0004364	SINAPI EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,87	0,058186	0,05
Insumo	0004360	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,59	0,058186	0,03
Sub-Total ->						0,08
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000047	SINAPI AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	9,78	0,0304590	0,30
Insumo	0000349	SINAPI ELETRICISTA	H	13,88	0,0304590	0,42
Sub-Total ->						0,72
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0002127	SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	UN	3,16	0,009	0,02
Insumo	00001014	SINAPI CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA SWF-B, 1 CONDUTOR, 450790 V, SECAD NOMINAL 2,5 MM²	M	2,28	1,18	2,72
Sub-Total ->						2,74
Serviços						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00007371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,68	0,058186	0,05
Sub-Total ->						0,63
Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00007373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,058186	0,00
Sub-Total ->						0,00
Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00007370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,058186	0,00
Insumo	00007372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,058186	0,03
Sub-Total ->						0,03
Totais						
Total Sem LS						RS 2,81
LS Horista						0,0% RS 0,00
Total Com LS						RS 2,81
BDI						28,85% RS 1,01

[Assinatura]
Délio C. Nascimento

Composição 13.1.2		01029 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M					
Equipamento									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,87	0,0785287		0,07	
Insumo	00043480	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,59	0,0785287		0,05	
							Sub-Total ->	0,11	
Mão de Obra									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	9,76	0,0406001		0,40	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	13,88	0,0406001		0,56	
							Sub-Total ->	0,96	
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	3,16	0,009		0,02	
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-S, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-S, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	4,87	1,19		5,79	
							Sub-Total ->	0,81	
Serviços									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,0785287		0,06	
							Sub-Total ->	0,06	
Taxas									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0785287		0,00	
							Sub-Total ->	0,00	
Totais									
							Sub-Total ->	0,04	
							Total Sem LB	RS 6,97	
							LB Horista	0,0%	RS 0,00
							Total Com LB	RS 6,98	
							BDI	28,01%	RS 1,98
							Total com BDI	RS 8,93	

Composição 13.1.3		01025 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_19/2015	M					
Equipamento									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,87	0,0465934		0,04	
Insumo	00043480	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,59	0,0465934		0,03	
							Sub-Total ->	0,07	
Mão de Obra									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	9,76	0,0245347		0,24	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	13,88	0,0245347		0,34	
							Sub-Total ->	0,58	
Material									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-S, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-S, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	2,40	1,19		2,81	
Insumo	00001127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,10	0,009		0,02	
							Sub-Total ->	2,83	
Serviços									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,0465934		0,03	
							Sub-Total ->	0,03	
Taxas									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0465934		0,00	
							Sub-Total ->	0,00	
Outros									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0465934		0,00	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,0465934		0,02	
							Sub-Total ->	0,03	
Totais									
							Sub-Total ->	0,03	
							Total Sem LB	RS 2,83	
							LB Horista	0,0%	RS 0,00
							Total Com LB	RS 2,83	
							BDI	28,98%	RS 1,01
							Total com BDI	RS 4,84	

Composição 13.2.1		01655 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	M				
Equipamento								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,87	0,2872121		0,25
Insumo	00043480	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,59	0,2872121		0,17
							Sub-Total ->	0,42
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	9,76	0,1478311		1,44
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	13,88	0,1478311		2,05
							Sub-Total ->	3,49

Fis 1323
 Proc. Nº 0316/21
 Ass. [assinatura]

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00036044	SINAPI ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA DE 25 MM. PARA LAJES E PISOS	M	2,41	1,017	2,45
Sub-Total ->						2,45
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00007371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,2872121	0,17
Sub-Total ->						0,17
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00007373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2872121	0,00
Sub-Total ->						0,00
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00007370	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2872121	0,00
Insumo	00007372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,2872121	0,15

Totais	Total Sem LB	LB Horista	Total Com LB	BDI	Total com BDI
	RS 6,68	0,0%	RS 6,68	28,06%	RS 8,58

Composição 13.3.1 93141 SINAPI PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 15A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF_13/2014 UN

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043484	SINAPI EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,87	3,4876367	3,03
Insumo	00043490	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,59	3,4876367	2,06
Insumo	00043491	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,0636608	0,06
Insumo	00043487	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	0,0636608	0,03
Insumo	00043485	SINAPI EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,77	1,1432129	0,88
Insumo	00043481	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	1,1432129	0,31
Sub-Total ->						6,37

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002047	SINAPI AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	9,70	1,52156	14,85
Insumo	00002436	SINAPI ELETRICISTA	H	13,88	2,0573721	28,58
Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,0649358	0,64
Insumo	00002048	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,84	0,1451508	1,43
Insumo	00002698	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	13,88	1,0122262	14,05
Sub-Total ->						69,62

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	17,84	0,0031881	0,06
Insumo	00003688	SINAPI ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,46	4,4191296	6,45
Insumo	00021127	SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,16	0,1129075	0,36
Insumo	00001014	SINAPI CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 480/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	2,29	14,9288751	34,19
Insumo	00001871	SINAPI CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	4,73	0,3733712	1,77
Insumo	00001872	SINAPI CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2,84	0,9966566	2,83
Insumo	00000370	SINAPI AREA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	60,33	0,0079801	0,49
Insumo	00001378	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 3-32	KG	0,85	3,6064873	3,34
Insumo	00003054	SINAPI ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,87	0,9966566	2,86
Insumo	00008086	SINAPI SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,36	0,0966566	1,37
Insumo	00008101	SINAPI TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	7,18	0,0966566	7,15
Sub-Total ->						99,37

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00007371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	4,0948445	2,72
Sub-Total ->						2,72

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00007373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	4,0948445	0,05
Sub-Total ->						0,05

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00007370	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	4,0948445	0,05
Insumo	00007372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	4,0948445	2,40
Sub-Total ->						2,54

Totais	Total Sem LB	LB Horista	Total Com LB	BDI	Total com BDI
	RS 130,57	0,0%	RS 130,57	28,04%	RS 167,22

Composição 13.3.2 91083 SINAPI TOMADA ALTA DE EMEUTR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2015 UN

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043484	SINAPI EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,87	1,1147067	0,97
Insumo	00043490	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,59	1,1147067	0,66
Sub-Total ->						1,63

Mão de Obra



Fis 1324
 Proc. Nº 036/21
 Ass. [assinatura]

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00002436	SINAPI ELETRICISTA	H	13,68	0,0303744	8,62	
Insumo	00002247	SINAPI AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	9,76	0,5082995	4,90	
						Sub-Total ->	13,78
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00030094	SINAPI ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,67	0,9680411	2,67	
Insumo	00030099	SINAPI SUPORTE DE FOCACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE 10 1/2"X12")	UN	1,36	0,9680411	1,38	
Insumo	00038102	SINAPI TOMADA 2P+T 25A, 250V (APENAS MODULO)	UN	9,18	0,9680411	9,17	
						Sub-Total ->	13,21
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	1,1147087	0,65	
						Sub-Total ->	0,65
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,1147087	0,01	
						Sub-Total ->	0,01
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,1147087	0,01	
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	1,1147087	0,59	
						Sub-Total ->	0,60
						Total Sem LS	R\$ 29,88
						LS Horista	8,0%
						Total Com LS	R\$ 29,89
						BDI	28,05%
						Total com BDI	R\$ 38,27

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Composição 13.3.3	090632 SBC	LUMINARIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60CM BRANCOFRIO	UN				
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00043484	SINAPI EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,87	1,7089087	1,48	
Insumo	00043480	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	1,7089087	1,01	
						Sub-Total ->	2,80
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00002247	SINAPI AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	9,76	0,8763792	8,55	
Insumo	00002436	SINAPI ELETRICISTA	H	13,68	0,8779827	12,19	
						Sub-Total ->	20,74
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 18m x 20mm	M	4,34	0,1	0,43	
Insumo	004831 SBC	LUMINARIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60cm BRANCA CALHA EURLUMINE 3601 6000K BIVOLT	UN	39,51	1	39,51	
						Sub-Total ->	39,94
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	1,7089087	0,99	
						Sub-Total ->	0,99
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,7089087	0,02	
						Sub-Total ->	0,02
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,7089087	0,02	
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	1,7089087	0,91	
						Sub-Total ->	0,93
						Total Sem LS	R\$ 44,11
						LS Horista	8,0%
						Total Com LS	R\$ 44,11
						BDI	28,05%
						Total com BDI	R\$ 57,09

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Composição 13.3.4	93126 SINAPI	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA). AF_01/2018	UN				
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00043484	SINAPI EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,87	2,9727294	2,89	
Insumo	00043480	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,59	2,9727294	1,75	
Insumo	00043481	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,0640312	0,06	
Insumo	00043487	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,0640312	0,03	
Insumo	00043485	SINAPI EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,77	1,1439441	0,88	
Insumo	00043481	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	1,1439441	0,31	
						Sub-Total ->	5,42
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00002247	SINAPI AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	9,76	1,2578825	12,28	
Insumo	00002436	SINAPI ELETRICISTA	H	13,68	1,2542034	14,00	

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043132	SINAPI ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	17,84	0,0031879	0,06
Insumo	00022989	SINAPI ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,46	4,420668	6,45
Insumo	00021127	SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,16	0,0753132	0,24
Insumo	00001013	SINAPI CABO DE COBRE, FLEXIVEL, GLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,44	9,9580782	14,34
Insumo	00001871	SINAPI CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	4,73	0,3735774	1,77
Insumo	00001872	SINAPI CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2,64	0,9962063	2,63
Insumo	00000370	SINAPI AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	50,33	0,0079946	0,40
Insumo	00001379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,65	3,6064585	2,36
Insumo	00038064	SINAPI ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,67	0,9962063	2,66
Insumo	00038069	SINAPI SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE APLICAR)	UN	1,38	0,9962063	1,37
Insumo	00038112	SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	8,31	0,9962063	8,29
Sub-Total ->						38,55
Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,09	4,1806046	2,43
Sub-Total ->						2,43
Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	4,1806046	0,04
Sub-Total ->						0,04
Itens	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	4,1806046	0,04
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	4,1806046	2,22
Sub-Total ->						2,26
Totais						
Total Sem I.R.						R\$ 102,29
I.R. Horista						0,0%
Total Com I.R.						R\$ 102,29
BDI						24,0%
Total com BDI						R\$ 126,89

Composição 14.1 92141 SINAPI PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF. RESIDUAL

Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043484	SINAPI EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,87	3,4678357	3,03
Insumo	00043480	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	3,4678357	2,06
Insumo	00043481	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,87	0,0639956	0,06
Insumo	00043487	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	0,0639956	0,03
Insumo	00043485	SINAPI EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,77	1,1432129	0,88
Insumo	00043481	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	1,1432129	0,31
Sub-Total ->						6,37

Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002047	SINAPI AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,76	1,52188	14,85
Insumo	00002436	SINAPI ELETRICISTA	H	13,88	2,0673731	28,58
Insumo	00008111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	8,78	0,0649358	0,64
Insumo	00003248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,94	0,1451508	1,43
Insumo	00002886	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	13,88	1,0122252	14,05
Sub-Total ->						69,52

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043132	SINAPI ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	17,84	0,0031861	0,06
Insumo	00022989	SINAPI ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,46	4,4181266	6,45
Insumo	00021127	SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,16	0,1128075	0,36
Insumo	00001014	SINAPI CABO DE COBRE, FLEXIVEL, GLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	2,29	14,9289751	34,19
Insumo	00001871	SINAPI CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	4,73	0,3733712	1,77
Insumo	00001872	SINAPI CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2,64	0,9656596	2,63
Insumo	00000370	SINAPI AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	50,33	0,0079901	0,40
Insumo	00001379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,65	3,6064073	2,34
Insumo	00038064	SINAPI ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,67	0,9958590	2,66
Insumo	00038069	SINAPI SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE APLICAR)	UN	1,38	0,9958590	1,37
Insumo	00038101	SINAPI TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	7,18	0,9958590	7,15
Sub-Total ->						89,37

Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,98	4,6948445	2,72
Sub-Total ->						2,72

Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	4,6948445	0,05
Sub-Total ->						0,05

Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	4,6948445	0,05
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	4,6948445	2,49
Sub-Total ->						2,54

Fis 1326
Proc. Nº 0316121
Ass. [assinatura]

Totais

Total Sem LS		R\$ 130,57
LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 130,59
BDI	28,05%	R\$ 36,63
Total com BDI		R\$ 167,22

Composição 14.2 97509 SINAPI LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 UN

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043454 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,2539257	0,22
Insumo	00043480 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,59	0,2539257	0,15
Sub-Total ->						0,37

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	9,78	0,0703903	0,75
Insumo	00000436 SINAPI	ELETRICISTA	H	15,86	0,1833183	2,54
Sub-Total ->						3,29

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	25,17	1	25,17
Sub-Total ->						25,17

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,2539257	0,15
Sub-Total ->						0,15

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037372 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2539257	0,00
Sub-Total ->						0,00

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2539257	0,00
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,2539257	0,13
Sub-Total ->						0,14

Total Sem LS		R\$ 29,12
LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 29,12
BDI	28,05%	R\$ 8,17
Total com BDI		R\$ 37,30

Composição 14.4 101908 SINAPI EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P UN

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,77	0,9131417	0,70
Insumo	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	0,9131417	0,25
Sub-Total ->						0,95

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,84	0,4824799	4,85
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	13,88	0,4824799	5,42
Sub-Total ->						10,27

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043480 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, A 8 X 50 MM	UN	0,36	2	0,72
Insumo	00010692 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	190,78	1	190,78
Sub-Total ->						191,50

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,9131417	0,53
Sub-Total ->						0,53

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037372 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,9131417	0,01
Sub-Total ->						0,01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,9131417	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,9131417	0,48
Sub-Total ->						0,49

Total Sem LS		R\$ 204,46
LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 204,46
BDI	28,05%	R\$ 57,54
Total com BDI		R\$ 261,79

Composição 14.8 066504 SBC ADESIVO COM BETA INCADORA PARA EXTINTOR/INDICANTE UN

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,77	0,2208315	0,17
Insumo	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	0,2208315	0,06
Sub-Total ->						0,23

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,84	0,2235772	2,20
Sub-Total ->						2,20



Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	000065 SBC	ETIQUETA INDICACAO/SETA AUTOCADERNA 'EXTINTOR' HORIANTE	UN	16,36	1	16,36
Sub-Total ->						16,36
Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,66	0,2208315	0,13
Sub-Total ->						0,13
Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2208315	0,00
Sub-Total ->						0,00
Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2208315	0,00
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,2208315	0,12
Sub-Total ->						0,12
Totais						
Total Sem LS						RS 19,04
LS Horista						0,6% RS 0,06
Total Com LS						RS 19,04
BDI						26,66% RS 5,34
Total com BDI						RS 24,38

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	H	15,58	2,4089198	38,87
Insumo	02320 SEINFRA	ENCANADOR	H	20,32	2,9698001	60,96
Insumo	0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,77	2,9698001	50,31
Sub-Total ->						150,14
Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,54	2,5	1,35
Insumo	0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	71,83	0,0035	0,25
Insumo	0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,05	2,0	2,10
Insumo	0584 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	0,57	2	1,14
Insumo	1120 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	4,77	1	4,77
Insumo	11428 SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	2,94	1	2,94
Insumo	0685 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,69	4	6,76
Insumo	11412 SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,49	2	2,98
Insumo	11873 SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	3,19	1	3,19
Insumo	0201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	6,43	5	32,15
Insumo	0200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	2,97	1,2	3,56
Sub-Total ->						61,49
Totais						
Total Sem LS						RS 211,63
LS Horista						0,0% RS 0,00
Total Com LS						RS 211,63
BDI						28,01% RS 59,28
Total com BDI						RS 270,99

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	1579 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (avertidos, metálicos, raios ultravioleta, etc.)	UN			
Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00007711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	UN	210,91	0,0001291	0,03
Insumo	00012862	LUVA RABFA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,14	0,0028701	0,03
Sub-Total ->						0,06
Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00001111	SERVENTE DE OBRAS	H	9,79	0,6496196	6,35
Insumo	00002996	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	13,88	0,6496196	9,02
Sub-Total ->						15,37
Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00003787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,46	0,2	0,09
Insumo	136 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	86,22	0,0036	2,96
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc ja	kg	31,50	0,09	4,63
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	l	48,88	0,06	2,93
Insumo	00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,03	3	3,09
Insumo	00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,60	3	10,80
Insumo	00003517	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,19	4	20,76
Insumo	158 ORSE	Almoxarife (Participação do empregador)	UN	9,59	0,1314596	1,26
Insumo	941 ORSE	Fardamento	UN	76,91	0,001937	0,15
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	PR	5,66	0,0010331	0,01
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	UN	3,93	0,1039863	0,39
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	UN	26,36	0,0000640	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadore chata 10" Talhadore chata 10"	UN	13,28	0,0001937	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta básica	UN	134,21	0,0058111	0,78
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	UN	4,70	0,0058111	0,03

Fis. 1328
 Proc. Nº 1316/22
 Ass. [Assinatura]

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
10609	ORSE	Protetor solar fixo 30 cmx 120cm	un	34,42	0,0003244	0,06
10708	ORSE	Plã quadrada	un	18,58	0,0001291	0,00
00012883	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUERA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHADO	PAR	48,73	0,0010031	0,06
00012885	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	10,15	0,0007748	0,01
00012884	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,19	0,0002583	0,00
10592	ORSE	Linha cheta 12"	un	30,80	0,0000648	0,00
10593	ORSE	Fraio simples 30cm	un	18,76	0,0000648	0,00
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	20,13	0,0007102	0,01
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	21,80	0,0004652	0,01
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	21,05	0,0003674	0,01
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	88,28	0,0002583	0,02
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	30,06	0,0002583	0,01

Sub-Total -> 47,71

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	12,02	0,0058111	0,07
10617	ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	cl	267,80	0,0005185	0,15
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,31	0,1314586	0,57

Sub-Total -> 0,78

Totais	Total Sem LB	LB Horista	Total Com LB	BDI	Total com BDI
		0,0%		28,05%	
	R\$ 63,92	R\$ 0,09	R\$ 63,84	R\$ 17,90	R\$ 81,74

Composição 15.2.2	89903	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M		
-------------------	-------	--------	--	---	--	--

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
00043405	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,77	0,3784553	0,29
00043401	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	0,3784553	0,10

Sub-Total -> 0,39

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
00002248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,34	0,1918212	1,80
00002686	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	13,88	0,1918212	2,66

Sub-Total -> 4,46

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
00033383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,54	0,093	0,10
00005698	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5948)	M	4,39	1,05	4,80

Sub-Total -> 4,76

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,3784553	0,22

Sub-Total -> 0,22

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3784553	0,00

Sub-Total -> 0,00

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3784553	0,00
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,3784553	0,20

Sub-Total -> 0,20

Totais	Total Sem LB	LB Horista	Total Com LB	BDI	Total com BDI
		0,0%		28,05%	
	R\$ 16,07	R\$ 0,00	R\$ 16,08	R\$ 2,83	R\$ 12,96

Composição 15.2.3	89869	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		
-------------------	-------	--------	--	----	--	--

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
00043405	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,77	0,1780292	0,14
00043401	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	0,1780292	0,05

Sub-Total -> 0,19

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
00002248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,34	0,0006408	0,89
00002686	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	13,88	0,0006408	1,28

Sub-Total -> 2,18

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
00033383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,54	0,033	0,05
00001122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	86,28	0,0148	0,83
00002063	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	48,88	0,0225	1,29
00007130	SINAPI	TE SOLDÁVEL PVC, DN 25MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL (NBR 5948)	UN	1,47	1	1,47

Sub-Total -> 3,44

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,1780292	0,10

Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1780292	0,00
Sub-Total ->						0,00
Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1780292	0,00
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,1780292	0,09
Sub-Total ->						0,09
Totais						0,10
Total Sem LB						RS 8,88
LB Horista						RS 0,00
Total Com LB						RS 8,88
BDI						RS 1,87
Total com BDI						RS 7,88

Composição Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
15.3.4	0006	SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - 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	0,77	0,1378479	0,11
Insumo	00043481	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	0,1378479	0,04
Sub-Total ->						0,14
Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002048	SINAPI ADJUIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,84	0,0704047	0,69
Insumo	00002696	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	13,86	0,0704047	0,96
Sub-Total ->						1,67
Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00036383	SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	1,84	0,021	0,03
Insumo	00000120	SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	UN	58,28	0,0071	0,39
Insumo	00003529	SINAPI JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,88	1	0,88
Insumo	00000663	SINAPI SOLUCAO LIMPADORA, PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	49,88	0,008	0,39
Sub-Total ->						1,67
Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,1378479	0,08
Sub-Total ->						0,08
Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1378479	0,00
Sub-Total ->						0,00
Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1378479	0,00
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,1378479	0,07
Sub-Total ->						0,07
Totais						0,87
Total Sem LB						RS 3,84
LB Horista						RS 0,00
Total Com LB						RS 3,84
BDI						RS 1,82
Total com BDI						RS 4,66

Composição Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
15.3.1	4768	ORSE Cuba de embudo, circular, CELITE 10126 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado e torneira - Rev 02	UN			
Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	UN	210,91	0,0003481	0,07
Insumo	00012892	SINAPI LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 1" CM)	FAR	9,14	0,0060064	0,07
Sub-Total ->						0,19
Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00008111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	9,76	1,7437886	17,11
Insumo	00002696	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	13,86	1,7437886	24,28
Sub-Total ->						41,40
Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	2016	ORSE Sifão para pia de cozinha ou tanque, OECA ref. 1880.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	171,22	1	171,22
Insumo	2918	ORSE Cuba de embudo, circular, ref 10126, CELITE ou similar	un	75,64	1	75,64
Insumo	00012893	SINAPI TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM ARELHADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1159)	UN	42,73	1	42,73
Insumo	00000157	SINAPI VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3/12 X 1 1/2"	UN	83,84	0,9854498	44,39
Insumo	158	ORSE Almoço (Participação do empregador)	un	9,59	0,3543248	3,40
Insumo	941	ORSE Fardamento	un	75,91	0,0052206	0,40
Insumo	1861	ORSE Óculos branco proteção	pr	6,96	0,0027946	0,02
Insumo	2378	ORSE Vale transporte	un	3,83	0,2775773	1,06
Insumo	4726	ORSE Marreta 1 kg com cabo	un	26,36	0,000174	0,00
Insumo	4728	ORSE Tachadeira chata 10" Tachadeira chata 10"	un	13,28	0,0005221	0,01
Insumo	10482	ORSE Cesta Básica	un	134,21	0,0156627	2,10
Insumo	10598	ORSE Protetor auricular	un	4,70	0,0156627	0,07
Insumo	10599	ORSE Protetor solar fpa 30 com 120ml	un	34,42	0,0062651	0,22
Insumo	10788	ORSE Pá quadrada	un	16,58	0,0003481	0,01

Fis 1330
 Proc. N° 0316/24
 Ass. [assinatura]

Insumo	SINAPI	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOI CHODADO	PAR	48,73	0,0027845	0,14
Insumo	00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO SEM JUJULAR (CLASSE B)	UN	10,15	0,0020884	0,02
Insumo	00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,19	0,0006961	0,01
Insumo	10592	ORSE Lima chata 12"	un	30,88	0,000174	0,01
Insumo	10593	ORSE Priso simples 30cm	un	18,78	0,000174	0,00
Insumo	11253	ORSE Terraça para tubos PVC de 1/2"	un	20,13	0,0019140	0,04
Insumo	11254	ORSE Terraça para tubos PVC de 3/4"	un	21,86	0,0012182	0,03
Insumo	11255	ORSE Terraça para tubos PVC de 1"	un	21,05	0,0010442	0,02
Insumo	11256	ORSE Terraça para tubos PVC de 1 1/2"	un	86,28	0,0009961	0,06
Insumo	11257	ORSE Terraça para tubos PVC de 1 1/4"	un	30,08	0,0009961	0,02

Serviços	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	12,02	0,0156627	0,19
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	un	287,90	0,0013022	0,40
Insumo	10781	ORSE	Releção - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,31	0,3543248	1,53

Totais	Sub-Total ->	Total
		341,80
		2,12
		RS 385,27
		RS 0,00
		RS 385,27
		RS 108,00
		RS 493,27

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
15.3.2	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO	UN			

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	02320	SEINFRA	ENCANADOR	H	20,32	3	60,96	
Insumo	00403	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	18,77	3	56,31	

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	01180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,27	0,58	0,15	
Insumo	01579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	7,19	2	14,38	
Insumo	00062	SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,95	1	1,95	
Insumo	01282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	5,91	1	5,91	
Insumo	8838	SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (FACRÃO ALTO)	UN	312,85	1	312,85	
Insumo	8801	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	523,19	1	523,19	
Insumo	01091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	UN	18,98	1	18,98	
Insumo	01516	SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	KG	9,34	0,1	0,93	

Totais	Sub-Total ->	Total
		676,34
		RS 887,61
		RS 0,00
		RS 887,61
		RS 277,82
		RS 1.165,43

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
15.3.3	100660	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			

Eq	Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043460	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,77	0,9473006	0,73	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	0,9473006	0,26	
Insumo	00043461	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,87	0,2884505	0,26	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	0,2884505	0,12	

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002698	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	13,88	0,8594571	13,32	
Insumo	00000111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,3029382	2,96	

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004051	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3/8	UN	9,60	6	57,60	
Insumo	00036004	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	186,61	1	186,61	

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	1,2458412	0,72	

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,2458412	0,01	

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,2458412	0,01	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	1,2458412	0,66	

Totais	Sub-Total ->	Total
		6,67
		RS 263,28
		RS 0,00

[assinatura]
Délio C. Nascimento

[assinatura]

Composição 15.3.4		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020		UN			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itaumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,77	0,9473606	0,73
Itaumo	00043481	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	0,9473606	0,26
Itaumo	00043481	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,2984505	0,29
Itaumo	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	0,2984505	0,12
Sub-Total ->							1,38
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itaumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	13,86	0,9594571	13,32
Itaumo	00009111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,76	0,3029382	2,96
Sub-Total ->							16,28
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itaumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON (TAMANHO) S.S.	UN	9,80	6	57,60
Itaumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	220,97	1	220,97
Sub-Total ->							278,57
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itaumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	1,2458412	0,72
Sub-Total ->							0,72
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itaumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,2458412	0,01
Sub-Total ->							0,01
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itaumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,2458412	0,01
Itaumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	1,2458412	0,66
Sub-Total ->							0,67
Totais							
Total Sem LS							R\$ 297,65
LS Horista							0,9%
Total Com LS							R\$ 297,65
BDI							24,05%
Total com BDI							R\$ 361,14

Composição 15.3.5		Cubo de embudo, circular, CELITE 10126 ou similar, inclusive silbo cromado, válvula cromada para pia e argola cromada e torneta - Rev 02		un			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itaumo	00007711	SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	UN	210,91	0,003881	0,07
Itaumo	00012892	SINAPI	LUNA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,14	0,0080054	0,07
Sub-Total ->							0,15
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itaumo	00009111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,76	1,7407886	17,11
Itaumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	13,86	1,7407886	24,20
Sub-Total ->							41,48
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itaumo	2016	ORSE	Silbo para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1980 C1 C2, acabamento cromado 1 1/2 e 1 1/2 ou similar	un	171,22	1	171,22
Itaumo	2016	ORSE	Cubo de embudo, circular, ref.10126, CELITE ou similar	un	75,64	1	75,64
Itaumo	00013983	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR, PADRAO POPULAR 1/2" OU 3/4" (REF 1159)	UN	42,73	1	42,73
Itaumo	00008157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	63,84	0,6954986	44,30
Itaumo	196	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	6,58	0,3543248	3,40
Itaumo	941	ORSE	Fardamento	un	75,91	0,0022208	0,40
Itaumo	1951	ORSE	Oculos branco proteção	pr	5,86	0,0027845	0,02
Itaumo	2376	ORSE	Vale transporte	un	3,83	0,2775775	1,06
Itaumo	4726	ORSE	Martelo 1 kg sem cabo	un	26,36	0,000174	0,00
Itaumo	4726	ORSE	Talhadore chata 10" Talhadore chata 10"	un	13,28	0,0005221	0,01
Itaumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	134,21	0,0159627	2,10
Itaumo	10596	ORSE	Protetor articular	un	4,70	0,0159627	0,07
Itaumo	10599	ORSE	Protetor solar 30 cm 120ml	un	34,42	0,0002651	0,22
Itaumo	10786	ORSE	Pá quadrada	un	16,58	0,0003481	0,01
Itaumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACIDICHOADO	PAR	48,73	0,0027845	0,14
Itaumo	00012898	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIURETANO, SEM REGULADOR (CLASSIF B)	UN	10,15	0,0009884	0,03
Itaumo	00012884	SINAPI	CAPA PARA COZINHA EM PVC COM FORRO DE PÓLESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,19	0,0009861	0,01
Itaumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	un	30,89	0,000174	0,01
Itaumo	10593	ORSE	Piso simples 30cm	un	18,76	0,000174	0,00
Itaumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	20,13	0,0019143	0,04
Itaumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	21,86	0,0012182	0,03
Itaumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	21,05	0,0010442	0,02
Itaumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	95,28	0,0006961	0,06
Itaumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	30,09	0,0006961	0,02



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10902	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	12,02	0,0156627	0,16
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/emissionais (checkup)	qj	207,00	0,0013022	0,43
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com marmelo)	un	4,31	0,3543246	1,53

Sub-Total ->			241,60
Totais			
Total Sem LS			R\$ 241,60
LS Horista	0,0%		R\$ 0,00
Total Com LS			R\$ 241,60
BDI	28,66%		R\$ 69,24
Total com BDI			R\$ 310,84

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,77	1,0745611	0,83
Insumo	00043481	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	1,0745611	0,29
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,4239742	0,41
Insumo	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,38	0,4239742	0,17

Sub-Total ->			1,68
--------------	--	--	------

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	13,86	1,0603035	15,06
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,76	0,4285024	4,20

Sub-Total ->			19,26
--------------	--	--	-------

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 1/4"	UN	9,80	3,066132	30,36
Insumo	00037326	SINAPI	REJANTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	85,55	0,0467991	4,05
Insumo	00015690	SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MARMOMÉ SINTÉTICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE 22" L, 190 X 46" CM, RITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	126,76	0,967033	126,76
Insumo	00003146	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	UN	2,76	0,967033	2,76
Insumo	00006153	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	UN	7,87	0,967033	7,67
Insumo	00008148	SINAPI	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1126)	UN	13,16	0,967033	13,16

Sub-Total ->			193,04
--------------	--	--	--------

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,88	1,4985552	0,87

Sub-Total ->			0,87
--------------	--	--	------

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,4985552	0,02

Sub-Total ->			0,01
--------------	--	--	------

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,4985552	0,02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,83	1,4985552	0,79

Sub-Total ->			0,81
--------------	--	--	------

Total Sem LS			R\$ 214,72
LS Horista	0,0%		R\$ 0,00
Total Com LS			R\$ 214,72
BDI	28,66%		R\$ 61,52
Total com BDI			R\$ 276,24

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	02320	SEINFRA	ENCHANADOR	H	20,32	0,25	5,08

Sub-Total ->			5,08
--------------	--	--	------

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	11180	SEINFRA	RITA DE VEDAÇÃO	M	0,27	0,35	0,09
Insumo	02796	SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO	UN	4,94	1	4,94

Sub-Total ->			5,03
--------------	--	--	------

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E RESITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM SEBRES (FEVINAL)	UN	2,73	1,3295	3,62
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,80	0,4970671	0,30
Insumo	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,4970671	0,01

Sub-Total ->			3,93
--------------	--	--	------

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	08118	SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, PRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_P	m²			

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E RESITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM SEBRES (FEVINAL)	UN	2,73	1,3295	3,62
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,80	0,4970671	0,30
Insumo	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,4970671	0,01

Sub-Total ->			3,93
--------------	--	--	------



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insuno	0002567	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	13,56	0,503321	6,82		
Sub-Total ->							6,82		
Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00040552	SINAPI		PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4	GEN	26,97	0,0333	0,89	
				16,26 MM X 26 MM	TO				
Insuno	00043131	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 8 BVWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BVWG, D =	KG	30,49	0,0428	0,87	
				4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BVWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)					
Insuno	00035238	SINAPI		FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8	m²	26,13	1,0998	28,62	
				MM A 10 MM E COMPRIMENTO 8 M (SEM COLOCACAO)					
Insuno	00026443	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA	UN	0,13	2,1912	0,28	
				BROCA (L.B), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM					
Insuno	00040547	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	GEN	15,73	0,0132	0,20	
					TO				
Insuno	00026427	SINAPI		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA	M	7,25	3,8499	27,91	
				FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 19" (L X H), COMPRIMENTO 3 M					
Sub-Total ->							58,77		
Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,4970671	0,29	
Sub-Total ->							0,29		
Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,4970671	0,01	
Sub-Total ->							0,01		
Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,4970671	0,01	
Insuno	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,4970671	0,26	
Sub-Total ->							0,27		
Totais							Total Sem LS	RS 76,07	
							LS Horista	0,0%	RS 0,00
							Total Com LS	RS 76,08	
							BDI	28,85%	RS 19,44
							Total com BDI	RS 95,73	

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unitário	Quantidade	Total	
0903860 SICRO3	17.1.1			Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²				
Equipamento									
Insuno	EP992	SICRO3		Carminho carrocerie com capacidade de 151 - 186 kW	UN	156,94	Improdutiva 46,36 Operativa 0,0000135	Operativa 0,00 Improdutiva 0,00	0,00
Sub-Total ->							0,00		
Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	P9622	SICRO3		Pinor	H	20,89	0,038	0,81	
Insuno	P9624	SICRO3		Servente	H	15,23	0,0140811	0,21	
Sub-Total ->							1,03		
Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	M1305	SICRO3		Selador para pintura acrílica	L	7,37	0,16	1,17	
Sub-Total ->							1,17		
Totais							Total Sem LS	RS 2,20	
							LS Horista	0,0%	RS 0,00
							Total Com LS	RS 2,21	
							BDI	28,05%	RS 0,61
							Total com BDI	RS 2,82	

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
89497 SINAPI	17.1.2			APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS	m²			
Equipamento								
Insuno	00043480	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,28	0,3108929	0,40
				COLETADO CAIXA)				
Insuno	00043488	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS	H	1,22	0,3108929	0,38
				COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				
Insuno	00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	0,97	0,1130918	0,11
				COLETADO CAIXA)				
Insuno	00043487	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	H	0,99	0,1130918	0,04
				COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				
Sub-Total ->							0,93	
Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00004783	SINAPI		PINTOR	H	13,88	0,3148303	4,37
Insuno	00008111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,1155278	1,13
Sub-Total ->							5,50	
Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00004047	SINAPI		SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES	GL	10,53	0,2445	2,57
				INTERNAS				
Insuno	00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR	UN	0,46	0,1	0,04
				VERMELHA)				
Sub-Total ->							2,61	
Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,4244747	0,25
Sub-Total ->							0,25	
Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,4244747	0,00
Sub-Total ->							0,00	
Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,4244747	0,00
Insuno	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,4244747	0,23
Sub-Total ->							0,23	
Totais							Total Sem LS	RS 8,33

Total Sem LS R\$ 9,52
 LS Horista R\$ 0,00
 Total Com LS R\$ 9,52
 BDI R\$ 2,87
 Total com BDI R\$ 12,39

0,0%
 28,0%

Composição 17.1.3		88489 SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF. 06/2014	m²			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,28	0,166919	0,24	
Insumo	00043496	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,22	0,166919	0,23	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,0698383	0,07	
Insumo	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	0,0698383	0,03	
							Sub-Total ->	0,56
Mão de Obra							Total	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		
Insumo	00004793	SINAPI	PINTOR	H	13,88	0,1885196	2,67	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,0696782	0,68	
							Sub-Total ->	3,35
Material							Total	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	21,91	0,33	7,13	
							Sub-Total ->	7,13
Serviços							Total	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,2554002	0,15	
							Sub-Total ->	0,15
Taxes							Total	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2554002	0,00	
							Sub-Total ->	0,00
Outros							Total	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,51	0,2554002	0,00	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,2554002	0,14	
							Sub-Total ->	0,14
Totais							Total Sem LS	R\$ 11,28
							LS Horista	R\$ 0,00
							Total Com LS	R\$ 11,28
							BDI	R\$ 3,14
							Total com BDI	R\$ 14,44
							0,0%	
							28,0%	

Composição 17.2.1		88415 SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	m²			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,28	0,0832118	0,07	
Insumo	00043496	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,22	0,0832118	0,06	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,0137966	0,01	
Insumo	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	0,0137966	0,01	
							Sub-Total ->	0,15
Mão de Obra							Total	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		
Insumo	00004793	SINAPI	PINTOR	H	13,88	0,05357	0,74	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,0139517	0,14	
							Sub-Total ->	0,88
Material							Total	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		
Insumo	00009085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	5,12	0,16	0,81	
							Sub-Total ->	0,81
Serviços							Total	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,0670072	0,04	
							Sub-Total ->	0,04
Taxes							Total	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0670072	0,00	
							Sub-Total ->	0,00
Outros							Total	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0670072	0,00	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,0670072	0,04	
							Sub-Total ->	0,04
Totais							Total Sem LS	R\$ 1,82
							LS Horista	R\$ 0,00
							Total Com LS	R\$ 1,82
							BDI	R\$ 0,54
							Total com BDI	R\$ 2,47
							0,0%	
							28,0%	

Composição 17.2.2		88489 SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF. 06/2014	m²			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,28	0,166919	0,24	
Insumo	00043496	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,22	0,166919	0,23	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,0698383	0,07	
Insumo	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	0,0698383	0,03	

Fis 1335
 Proc. Nº 0316121
 Ass. JPO

Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	00004783	SINAPI PINTOR	H	13,88	0,1885166	2,62
	Insumo	00008111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	0,78	0,0998782	0,68
Sub-Total ->							3,30
Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	00007306	SINAPI TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	21,81	0,33	7,13
Sub-Total ->							7,13
Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,2554002	0,15
Sub-Total ->							0,15
Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	00037373	SINAPI SEQUIRO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2554002	0,00
Sub-Total ->							0,00
Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2554002	0,00
	Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,2554002	0,14
Sub-Total ->							0,14
Totais							
Total Sem LB							RS 11,28
LB Horista							0,0%
Total Com LB							RS 11,28
BDI							28,66%
Total com BDI							RS 14,44

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
17.3.1	Equipamento	00002711	SINAPI CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	210,91	0,0000198	0,00
	Insumo	00012682	SINAPI LUBRILHAVA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,14	0,0008824	0,01
Sub-Total ->							0,01

Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	0,78	0,0998782	0,67
	Insumo	00004783	SINAPI PINTOR	H	13,88	0,1982541	2,77
Sub-Total ->							3,44
Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	1032	ORSE Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	L	23,83	0,08	2,14
	Insumo	198	ORSE Almoço (Participação do empregador)	UN	0,59	0,0300032	0,29
	Insumo	941	ORSE Fundamento	UN	75,91	0,000445	0,03
	Insumo	1861	ORSE Óculos branco proteção	PR	5,98	0,0002374	0,00
	Insumo	2378	ORSE Vale transporte	UN	3,83	0,022242	0,06
	Insumo	4726	ORSE Martelo 1 kg com cabo	UN	26,36	0,0000089	0,00
	Insumo	4728	ORSE Tachadeira chata 10" Tachadeira chata 10"	UN	13,28	0,0000287	0,00
	Insumo	10482	ORSE Cesta Básica	UN	134,21	0,0013551	0,18
	Insumo	10596	ORSE Protetor auricular	UN	4,70	0,0013351	0,01
	Insumo	10599	ORSE Protetor solar (pa 30 com 120ml)	UN	34,42	0,000534	0,02
	Insumo	10789	ORSE Pá quadrada	UN	16,58	0,0000198	0,00
	Insumo	00012683	SINAPI BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHADO	PAR	46,73	0,0002374	0,01
	Insumo	00012685	SINAPI CAPACETE DE SEGURANCA ASA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUBILAR (CLASSE B)	UN	10,15	0,000178	0,00
	Insumo	00012684	SINAPI CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,19	0,0000593	0,00
	Insumo	4174	ORSE Desempenhadeira de aço leve, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	UN	10,30	0,0000988	0,00
	Insumo	4725	ORSE Espátula	UN	20,60	0,0000791	0,00
	Insumo	10583	ORSE Trincha 3"	UN	5,37	0,0008901	0,00
	Insumo	11282	ORSE Escada de alumínio de alar com 7 degraus	UN	228,83	0,0000198	0,00
	Insumo	11251	ORSE Pincel de seda 2"	UN	27,08	0,0008901	0,02
	Insumo	11290	ORSE Rolo B de carimbo 25cm	UN	15,24	0,0004548	0,01
Sub-Total ->							2,81
Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	10382	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	UN	12,02	0,0013351	0,02
	Insumo	10517	ORSE Exames admissionais/massorais (checkup)	Q	287,80	0,0001187	0,03
	Insumo	10781	ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	4,31	0,0302032	0,13
Sub-Total ->							0,18
Totais							
Total Sem LB							RS 6,74
LB Horista							0,0%
Total Com LB							RS 6,74
BDI							28,66%
Total com BDI							RS 8,60

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
17.3.2	Equipamento	00043480	SINAPI EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,28	0,3798368	0,49
	Insumo	00043488	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,22	0,3798368	0,46
Sub-Total ->							0,95



Fls 1336
 Proc. Nº 0316/21
 Ass. JSD

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item Insumo	00004783	SINAPI PINTOR	H	13,88	0,3840054	5,33
Sub-Total ->						5,33
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item Insumo	00005318	SINAPI SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	12,38	0,013	0,16
Item Insumo	00007286	SINAPI TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	23,09	0,13	3,00
Sub-Total ->						3,16
Serviços						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,3798968	0,22
Sub-Total ->						0,22
Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3798968	0,00
Sub-Total ->						0,00
Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3798968	0,00
Item Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,63	0,3798968	0,20
Sub-Total ->						0,20
Sub-Total ->						0,21
Totais						
Total Sem LS						R\$ 9,87
LS Horista						0,0%
Total Com LS						R\$ 9,87
BDI						28,08%
Total com BDI						R\$ 12,63

Composição 17.3.3	100756	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO), 4% INSUMO	m²		
Equipamento						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item Insumo	00043490	SINAPI EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,28	1,3550246	1,73
Item Insumo	00043496	SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,22	1,3550246	1,85
Sub-Total ->						3,58
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item Insumo	00004783	SINAPI PINTOR	H	13,88	1,3686781	18,00
Sub-Total ->						18,00
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item Insumo	00005318	SINAPI SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	12,38	0,0255	0,31
Item Insumo	00007311	SINAPI TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	25,54	0,2549	6,00
Sub-Total ->						6,31
Serviços						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	1,3550246	0,79
Sub-Total ->						0,79
Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,3550246	0,01
Sub-Total ->						0,01
Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,3550246	0,01
Item Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	1,3550246	0,72
Sub-Total ->						0,73
Sub-Total ->						0,73
Totais						
Total Sem LS						R\$ 32,23
LS Horista						0,0%
Total Com LS						R\$ 32,23
BDI						28,85%
Total com BDI						R\$ 41,72

Composição 18.1.1	3	ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m²		
Equipamento						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item Insumo	00002711	SINAPI CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	UN	210,91	0,000496	0,01
Item Insumo	00012862	SINAPI LUVÁ RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,14	0,0005708	0,01
Sub-Total ->						0,02
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item Insumo	00008111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,2454688	2,44
Sub-Total ->						2,44
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item Insumo	158	ORSE Almox (Participação do empregador)	un	9,59	0,0252672	0,24
Item Insumo	941	ORSE Fundamento	un	76,91	0,0003723	0,03
Item Insumo	1681	ORSE Óculos branco proteção	pr	5,88	0,0001998	0,00
Item Insumo	2378	ORSE Vals transporte	un	3,83	0,0233581	0,08
Item Insumo	4729	ORSE Martelo 1 kg com cabo	un	26,36	0,0000248	0,00
Item Insumo	4728	ORSE Tachadeira chata 10" Tachadeira chata 10"	un	13,28	0,0000745	0,00
Item Insumo	10482	ORSE Cesto Básico	un	134,21	0,0011169	0,13
Item Insumo	10596	ORSE Protetor auricular	un	4,70	0,0011169	0,01

Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00012803	SINAPI	BOIA DE SEGURANÇA COM BIQUERA DE AÇO E COLARINHO	PAR	49,73	0,0001986	0,01
Insumo	00012805	SINAPI	ACOLCHOADO	UN	10,15	0,0001489	0,00
Insumo	00012806	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIÉTERO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	13,19	0,0000496	0,00
Insumo	00012804	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN			

Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	12,02	0,0011186	0,01
Insumo	10617	ORSE	Exames admissionais/trimestrais (checkup)	qj	287,80	0,0000883	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,31	0,0262672	0,11

Totais							
Sub-Total ->							0,15
Total Sem LS							RS 3,15
LS Horista							0,0%
Total Com LS							RS 3,14
BDI							28,05%
Total com BDI							RS 4,02

Composição	18.1.2	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²		
------------	--------	-------	---------	--	----	--	--

Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10543	SEINFRA	SERVENTE	H	15,55	0,1298059	2,02
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	20,77	0,1298059	2,70

Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	KG	14,90	0,012	0,17
Insumo	10101	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	KG	19,85	0,02	0,39
Insumo	12429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12x 1"	m²	27,53	0,009	0,24
Insumo	11681	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	M	12,09	0,04	0,48

Totais							
Sub-Total ->							1,28
Total Sem LS							RS 6,00
LS Horista							0,0%
Total Com LS							RS 6,00
BDI							28,05%
Total com BDI							RS 7,68

Composição	18.2.1	93368	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³		
------------	--------	-------	--------	--	----	--	--

Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	3,9532352	3,83
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	3,9532352	1,54

Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	4,0122699	39,24

Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	3,9532352	2,29

Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	3,9532352	0,04

Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	3,9532352	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	3,9532352	2,10

Totais							
Sub-Total ->							2,13
Total Sem LS							RS 49,09
LS Horista							0,0%
Total Com LS							RS 49,09
BDI							28,05%
Total com BDI							RS 62,85

Composição	18.2.2	2660	ORSE	Apoio manual de fundo de vala	m³		
------------	--------	------	------	-------------------------------	----	--	--

Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	GARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARÁ	UN	210,91	0,0000863	0,06
Insumo	00012862	SINAPI	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	6,14	0,0034307	0,03

Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	1,5	14,67

Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	159	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	9,59	0,1516448	1,45
Insumo	841	ORSE	Fardamento	un	75,91	0,0023374	0,17
Insumo	1851	ORSE	Cócue branco proteção	pr	5,66	0,0011933	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	3,83	0,1403996	0,54
Insumo	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	26,36	0,0001492	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadora chata 10" Talhadora chata 10"	un	13,28	0,0004475	0,01



Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	10492	ORSE	Cevê Básica	un	134,21	0,007122	0,90
Item	10596	ORSE	Protetor articular	un	4,70	0,007122	0,03
Item	10598	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	un	34,42	0,0029846	0,09
Item	10786	ORSE	Pa quadrada	un	16,56	0,002983	0,05
Item	00012893	SINAPI	ROTA DE SEGURANÇA COM BIQUERIA DE AÇO E COLARINHO ACOIADO	PAR	48,73	0,0011933	0,06
Item	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIÉSTILENO, SEM JIGULAR (CLASSE B)	UN	10,15	0,000895	0,01
Item	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE PÓLESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,19	0,002983	0,04

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	12,02	0,007122	0,08
Item	10517	ORSE	Exames admissionais/complementares (checkup)	cl	297,60	0,0008988	0,17
Item	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com margarina)	un	4,31	0,1518448	0,65

Totais							Sub-Total ->	9,91	
							Total Sem LS	R\$ 18,95	
							LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
							Total Com LS	R\$ 18,95	
							BDI	28,00%	R\$ 5,29
							Total com BDI	R\$ 24,14	

Composição	84318	SINAPI	ATERRO MANUAL DA QUADRA COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 06/2016	m²			
------------	-------	--------	---	----	--	--	--

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15035 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	495.497,53	0,0000007	0,54
Item	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,80	0,5369026	0,32
Item	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,5369026	0,01
Item	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSADO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 6 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	12.116,84	0,0000003	0,61
Item	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,6588905	0,64
Item	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,36	0,6588905	0,26

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	00004563	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	15,11	0,0080102	0,14
Item	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORIS DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	13,46	0,5310232	7,15
Item	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,6672092	6,53

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	00000079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRAÇÃO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	9,87	1,25	12,46
Item	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 78" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	75.208,19	0,0000007	0,05
Item	00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	4,15	0,182925	0,80
Item	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	5,17	0,2821988	1,46

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	1,195783	0,69

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,195783	0,01

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,195783	0,01
Item	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	1,195783	0,63

Totais							Sub-Total ->	5,89	
							Total Sem LS	R\$ 32,11	
							LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
							Total Com LS	R\$ 32,14	
							BDI	28,00%	R\$ 9,01
							Total com BDI	R\$ 41,15	

Composição	95548	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	M3			
------------	-------	--------	--	----	--	--	--

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	0,1310541	0,12
Item	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,1310541	0,07

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	8,87	0,0306799	0,30
Item	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	13,88	0,1011041	1,40

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	00043130	SINAPI	ARAME RECOCIDO 18 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,29 MM (0,01 KG/M)	KG	17,84	0,025	0,44
Item	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 1/2" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,20	0,4655	0,09
Item	00000204	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	10,92	1,1079977	11,69

Totais							Sub-Total ->	12,14
---------------	--	--	--	--	--	--	--------------	-------

Fis 1339
 Proc. Nº 026/21
 Ass [Assinatura]

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,1319541	0,06
Sub-Total ->						0,06
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1319541	0,00
Sub-Total ->						0,00
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1319541	0,00
Insuno	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,1319541	0,07
Sub-Total ->						0,07
Totais						
Total Sem LS						RS 14,22
LS Horista						RS 0,00
Total Com LS						RS 14,24
BDI						RS 3,99
Total com BDI						RS 18,23

Composição 18.3.1.2 9655 SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, 6x25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_062017

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00043486	SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,80	0,1178931	0,07
Insuno	00043464	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1178931	0,00
Insuno	00043483	SINAPI EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01	3,851907	3,89
Insuno	00043458	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,36	3,851907	1,38
Sub-Total ->						6,34

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00004230	SINAPI OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	13,46	0,1186698	1,60
Insuno	00008117	SINAPI CARPINTEIRO AUXILIAR	H	10,93	1,0664036	11,98
Insuno	00001213	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS	H	13,88	2,780197	38,72
Sub-Total ->						62,30

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00004517	SINAPI SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,54	4,912	11,71
Insuno	00006186	SINAPI TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	23,73	1,278	30,32
Insuno	00002692	SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,70	0,017	0,11
Insuno	00040304	SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	20,78	0,01	0,20
Insuno	00009074	SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	16,65	0,016	0,26
Insuno	00009073	SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	17,14	0,047	0,80
Insuno	00014618	SINAPI BERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1000* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.127,20	0,0000142	0,02
Insuno	00002705	SINAPI ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,80	0,2502031	0,17
Sub-Total ->						43,83

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	3,9694001	2,30
Sub-Total ->						2,30

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	3,9694001	0,04
Sub-Total ->						0,04

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	3,9694001	0,04
Insuno	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	3,9694001	2,10
Sub-Total ->						2,14

Totais						
Total Sem LS						RS 166,78
LS Horista						RS 0,00
Total Com LS						RS 166,79
BDI						RS 28,67
Total com BDI						RS 195,46

Composição 18.3.1.3 9656 SINAPI CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_062017

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00013896	SINAPI VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	3.010,05	0,000278	0,84
Insuno	00006397	SINAPI BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA ACV, EXCLUSO CARREFOUR	UN	17.548,66	0,0001481	2,56
Insuno	00043491	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	5,5917729	5,30
Insuno	00043457	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	5,5917729	2,17
Insuno	00043490	SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,80	1,4254806	0,80
Insuno	00043465	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,4254806	0,01
Insuno	00043484	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	4,9042137	4,46
Insuno	00043489	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58	4,9042137	2,75
Insuno	00043465	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58	4,9042137	2,75
Sub-Total ->						18,93

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00000111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	5,8326148	65,00
Insuno	00017866	SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	13,14	1,4331304	18,83
Insuno	00004750	SINAPI PEDREIRO	H	13,88	4,9758083	69,06

Fis 1340
 Proc. Nº 0316/21
 Ass. 

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00007706	SINAPI ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,89	2,907144	1,83
Insuno	00003370	SINAPI AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	50,33	0,8183609	41,19
Insuno	00001379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	KG	0,85	440,8774579	202,29
Insuno	00004721	SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	83,81	0,6813968	43,48
Sub-Total ->						378,69
Serviços						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	11,8814874	6,99
Sub-Total ->						6,99
Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	11,8814874	0,12
Sub-Total ->						0,12
Outras						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	11,8814874	0,12
Insuno	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	11,8814874	6,30
Sub-Total ->						6,42
Totais						
Total Sem LB						R\$ 584,02
LB Horista						0,0% R\$ 0,00
Total Com LB						R\$ 584,10
BDI						28,08% R\$ 165,42
Total com BDI						R\$ 709,52

Composição 18.3.1.4 99516 SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COERCAMENTO OU SAPATAS. AF. 08/2017

Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00036397	SINAPI BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARRETERADOR	UNI	17.548,98	0,0001541	2,70
Insuno	00043481	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	4,0718638	3,95
Insuno	00043487	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,38	4,0718638	1,59
Insuno	00043488	SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,80	1,8038707	0,90
Insuno	00043484	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,8038707	0,02
Insuno	00043485	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	6,2094228	5,95
Insuno	00043486	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98	6,2094228	3,48
Sub-Total ->						18,29
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	8,78	4,13108	40,40
Insuno	00037866	SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	13,14	1,5120137	19,87
Insuno	00004700	SINAPI PEDREIRO	H	13,88	6,2987247	87,44
Sub-Total ->						147,71

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00003370	SINAPI AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	50,33	0,8420347	47,33
Insuno	00001379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	KG	0,85	341,1018283	198,72
Insuno	00004721	SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	63,81	0,6075001	41,96
Insuno	00007706	SINAPI ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,89	1,5351693	1,34
Sub-Total ->						247,33

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	11,7852573	6,84
Sub-Total ->						6,84

Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	11,7852573	0,12
Sub-Total ->						0,12

Outras Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	11,7852573	0,12
Insuno	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	11,7852573	6,25
Sub-Total ->						6,36

Totais						
Total Sem LB						R\$ 426,65
LB Horista						0,0% R\$ 0,00
Total Com LB						R\$ 426,73
BDI						28,08% R\$ 119,89
Total com BDI						R\$ 546,42

Composição 18.3.2.1 99546 SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA SALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017

Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00043486	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	0,1319541	0,12
Insuno	00043485	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,1319541	0,07
Sub-Total ->						0,19
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00006114	SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR	H	8,87	0,0306709	0,30
Insuno	00003378	SINAPI ARMADOR	H	13,88	0,1011041	1,40
Sub-Total ->						1,70

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Sub-Total ->						1,70



Fis 1340
 Proc. Nº 0316/21
 Ass [assinatura]

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	17,84	0,025	0,44		
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,20	0,4895	0,09		
Insuno	00000034	SINAPI	ACO CA-90, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	10,92	1,1070677	11,65		
Sub-Total ->							12,18		
Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,1319541	0,08	
Sub-Total ->							0,08		
Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1319541	0,00	
Sub-Total ->							0,00		
Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1319541	0,00	
Insuno	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,1319541	0,07	
Sub-Total ->							0,07		
Totais							Sub-Total ->	0,87	
							Total Sem L&S	RS 14,22	
							LS Horista	0,0%	RS 0,00
							Total Com L&S	RS 14,24	
							BDI	28,05%	RS 3,99
							Total com BDI	RS 18,23	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insuno	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,3450133	0,28		
Insuno	00043486	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,3450133	0,19		
Sub-Total ->							0,81		
Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR	H	9,87	0,07454	0,72	
Insuno	00000378	SINAPI		ARMADOR	H	13,86	0,2722765	3,76	
Sub-Total ->							4,50		
Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00043132	SINAPI		ARAME RECOZIDO 18 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	17,84	0,025	0,44	
Insuno	00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,20	1,9685	0,39	
Insuno	00043096	SINAPI		ACO CA-90, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	9,95	1,0676747	10,63	
Sub-Total ->							11,46		
Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,3450133	0,20	
Sub-Total ->							0,20		
Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3450133	0,00	
Sub-Total ->							0,00		
Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3450133	0,00	
Insuno	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,3450133	0,18	
Sub-Total ->							0,18		
							Total Sem L&S	RS 16,85	
							LS Horista	0,0%	RS 0,00
							Total Com L&S	RS 16,87	
							BDI	28,05%	RS 4,73
							Total com BDI	RS 21,60	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,80	0,0308272	0,02	
Insuno	00043489	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0308272	0,00	
Insuno	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01	1,6122043	1,63	
Insuno	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,36	1,6122043	0,58	
Sub-Total ->							2,23	
Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORRES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	13,46	0,0312027	0,42
Insuno	00006117	SINAPI		CARPINTEIRO ALXILAR	H	10,93	0,4751609	5,19
Insuno	00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS	H	13,98	1,1524859	16,00
Sub-Total ->							21,61	
Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00004481	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,28	0,205	1,44
Insuno	00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M	2,54	0,987	2,50
Insuno	00006186	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANCUSA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	23,73	1,008	23,91
Insuno	00002882	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,70	0,017	0,11
Insuno	00040004	SINAPI		FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	20,78	0,034	0,70
Insuno	00005073	SINAPI		FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	17,14	0,026	0,44

Insumo	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1100W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.127,20	0,000038	0,00
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWh	0,89	0,0537834	0,04
Sub-Total ->						31,04
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	1,8431315	0,95
Sub-Total ->						0,95
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,8431315	0,02
Sub-Total ->						0,02
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,8431315	0,02
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	1,8431315	0,97
Sub-Total ->						0,99
Totais						
Total Sem LB						R\$ 38,74
LB Horista						0,0% R\$ 0,00
Total Com LB						R\$ 38,74
BDI						28,05% R\$ 10,91
Total com BDI						R\$ 49,65

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
18.3.2.4	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AC. (R9079)	m³			
Equipamento						
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2200W V POTENCIA 2 CV, SEM CARPINTARIA	UN	4.314,05	0,0001842	0,71
00043401	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	2,528637	2,45
00043407	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	2,528637	0,98
00043408	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,90	1,8016484	0,98
00043404	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,8016484	0,02
Sub-Total ->						5,12
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	2,9094101	25,13
00037866	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	13,14	1,6127222	21,19
Sub-Total ->						46,32
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	50,33	0,7558	38,03
00011379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	0,89	322,9777	290,83
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N.1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	83,81	0,5872	57,46
00002706	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWh	0,89	1,0304747	0,71
Sub-Total ->						286,13
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	4,1302834	2,40
Sub-Total ->						2,40
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	4,1302834	0,04
Sub-Total ->						0,04
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	4,1302834	0,04
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	4,1302834	2,19
Sub-Total ->						2,23
Totais						
Total Sem LB						R\$ 342,24
LB Horista						0,0% R\$ 0,00
Total Com LB						R\$ 342,22
BDI						28,05% R\$ 96,99
Total com BDI						R\$ 439,21

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
18.3.2.5	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	m³			
Equipamento						
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
00013898	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 40" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	3.010,05	0,000331	1,00
00043403	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01	1,8445623	1,86
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,36	1,8445623	0,66
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	1,8445623	1,68
00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,36	1,8445623	1,03
00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	5,533687	6,37
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	5,533687	2,16
Sub-Total ->						13,76
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
0001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	13,88	1,8987182	25,81
00004790	SINAPI	PEDREIRO	H	13,88	1,8754458	25,99
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	5,073377	54,04
Sub-Total ->						106,74
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Sub-Total ->						106,74

Fis 1342
Proc. Nº 0316/21
3cc JND

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00002706	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,66	0,0303458	0,58	
						Sub-Total ->	0,58
Insuno	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	9,2228117	5,36	
						Sub-Total ->	5,35
Insuno	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	9,2228117	0,08	
						Sub-Total ->	0,09
Insuno	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	9,2228117	0,09	
Insuno	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	9,2228117	4,89	
						Sub-Total ->	4,98
Totais						Sub-Total ->	4,98
						Total Sem LS	R\$ 121,80
						LS Horista	0,0%
						Total Com LS	R\$ 121,80
						BDI	28,06%
						Total com BDI	R\$ 158,38

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Composição 18.2.2.6 4953 ORSE Impermeabilização de alvenaria e vigas (alvenaria com 2 demãos de tinta esmalte tipo Neutrol de Vectoc ou similar, exótico argamassa impermeabilizante)							
Equipamento							
Insuno	00002711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 80 A 80 L, PNEU COM CÂMARA	UN	210,81	0,0000367	0,01	
Insuno	00012862	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,14	0,0013099	0,01	
						Sub-Total ->	0,02
Mão de Obra							
Insuno	00008111	SERVEnte DE OBRAS	H	9,78	0,1267889	1,95	
Insuno	00004783	PINTOR	H	13,88	0,3895736	5,66	
						Sub-Total ->	7,60
Material							
Insuno	00007313	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DILUÍDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS, METAL E MADEIRA	L	18,29	0,5	7,64	
Insuno	198 ORSE	Almofa (Participação de amortecedor)	un	9,59	0,0606334	0,58	
Insuno	941 ORSE	Fardamento	un	75,91	0,0056834	0,07	
Insuno	1851 ORSE	Óculos branco proteção	pr	5,96	0,004795	0,02	
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	un	3,93	0,0448511	0,17	
Insuno	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	26,36	0,0000199	0,00	
Insuno	4728 ORSE	Talhadora chata 10" Talhadora chata 10"	un	13,28	0,0000596	0,00	
Insuno	10492 ORSE	Cesta básica	un	134,21	0,0028803	0,36	
Insuno	10596 ORSE	Protetor solar	un	4,70	0,0026803	0,01	
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120es	un	34,42	0,0010721	0,04	
Insuno	10788 ORSE	Fé quadrada	un	18,56	0,0000397	0,00	
Insuno	00012863	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOILCHADO	PAR	48,73	0,0004785	0,02	
Insuno	00012865	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIÉTERO, SEM JABULAR (CLASSE B)	UN	10,15	0,00009574	0,00	
Insuno	00012864	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPLIZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,19	0,0001181	0,00	
Insuno	4174 ORSE	Desarmadores de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Abas ou similar	un	10,35	0,0001985	0,00	
Insuno	4725 ORSE	Espátula	un	20,80	0,0001588	0,00	
Insuno	10583 ORSE	Troco 3"	un	5,37	0,0017868	0,01	
Insuno	11252 ORSE	Encosta de alumínio de alv com 7 degraus	un	228,93	0,0000387	0,01	
Insuno	11251 ORSE	Fiscal de sada 2"	un	27,08	0,0017868	0,05	
Insuno	11250 ORSE	Rolo 8 de camara 20cm	un	15,24	0,0006133	0,01	
						Sub-Total ->	9,99
Serviços							
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	12,02	0,0025803	0,03	
Insuno	10617 ORSE	Exames admissionais/diagnósticos (checkup)	q	287,60	0,0002362	0,07	
Insuno	10781 ORSE	Refeição - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,31	0,0006334	0,28	
						Sub-Total ->	0,38
Totais						Sub-Total ->	0,38
						Total Sem LS	R\$ 16,87
						LS Horista	0,0%
						Total Com LS	R\$ 16,83
						BDI	28,06%
						Total com BDI	R\$ 21,88

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Composição 18.4.1 7459 ORSE Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 53 usos, inclusive escomento.							
Equipamento							
Insuno	00002711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 80 A 80 L, PNEU COM CÂMARA	UN	210,81	0,0000478	0,01	
Insuno	00012862	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,14	0,0027396	0,03	
Insuno	11248 ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	496,58	0,0000983	0,05	
Insuno	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	235,83	0,0000983	0,02	
						Sub-Total ->	0,10
Mão de Obra							
Insuno	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	13,88	0,9802949	13,31	
Insuno	00008111	SERVEnte DE OBRAS	H	9,78	0,238162	2,35	
						Sub-Total ->	15,66

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	18,54	0,125	2,00
Insumo	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FMJ, SIONADA EM AGLA	L	6,70	0,0172504	0,11
Insumo	00002692 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	17,64	0,15	2,64
Insumo	00043132 SINAPI	Madeira mista serrada (serrado) 8 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, lauro)	m	8,97	2,087	18,51
Insumo	8965 ORSE	Madeira mista serrada (serrado) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	3,55	2,962	10,98
Insumo	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,30 X 1,10 M, E = 12 MM	m²	48,85	0,3682669	17,80
Insumo	00001347 SINAPI	Almoço (Participação do empregador)	un	8,59	0,1212566	1,18
Insumo	156 ORSE	Fundamento	un	75,91	0,0017967	0,14
Insumo	941 ORSE	Couros branco proteção	pr	5,66	0,0006076	0,00
Insumo	1551 ORSE	Vale transporte	un	3,83	0,0647367	0,32
Insumo	2378 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	26,36	0,0000236	0,00
Insumo	4729 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10"	un	13,28	0,0000715	0,00
Insumo	4728 ORSE	Cesta Básica	un	134,21	0,0053601	0,72
Insumo	10492 ORSE	Protetor auricular	un	4,70	0,0053601	0,03
Insumo	10569 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	un	34,42	0,002144	0,07
Insumo	10798 ORSE	Pá quadrada	un	16,58	0,0000478	0,00
Insumo	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLOCANDO	PAR	48,73	0,0006576	0,54
Insumo	00013863 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIÉSTER, SEM JINGULAR (CLASSE B)	UN	15,15	0,0007147	0,01
Insumo	00013865 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,19	0,0002382	0,00
Insumo	00012894 SINAPI	Serra 40cm	un	17,81	0,0000963	0,00
Insumo	10577 ORSE	Chave de fenda chata 30cm	un	21,94	0,0001906	0,00
Insumo	10576 ORSE	Formão grande	un	17,86	0,0001906	0,00
Insumo	11344 ORSE	Martelo com unha	un	38,33	0,0001906	0,01

Sub-Total -> 84,41

Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	12,02	0,0053601	0,06
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/trimestrais (checkup)	q	267,60	0,0004765	0,14
Insumo	10781 ORSE	Relação - café da manhã (café com leite e dois pães com margarina)	un	4,31	0,1212566	0,52

Sub-Total -> 0,72

Totais	Total Sem LS	LS Horista	0,0%	RS 70,80
	Total Com LS	BDI	28,01%	RS 70,82
	Total com BDI			RS 93,88

Composição 18.4.2 92778 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM_AF_13/2015 KG

Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	0,1251747	0,11
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,1251747	0,07

Sub-Total -> 6,18

Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	8,87	0,0173064	0,17
Insumo	00003378 SINAPI	ARMADOR	H	13,60	0,1075373	1,49

Sub-Total -> 1,66

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	17,94	0,025	0,44
Insumo	00043132 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,9" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,20	0,543	0,10
Insumo	SINAPI	ACO CA-60, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	10,52	1,1071232	11,65

Sub-Total -> 12,19

Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,1251747	0,07

Sub-Total -> 0,07

Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037372 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1251747	0,00

Sub-Total -> 0,09

Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1251747	0,00
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,1251747	0,07

Sub-Total -> 0,07

Totais	Total Sem LS	LS Horista	0,0%	RS 14,17
	Total Com LS	BDI	28,00%	RS 14,20
	Total com BDI			RS 18,18

Composição 18.4.3 92778 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM_AF_12/2015 KG

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

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043485	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	0,3481807	0,32
Insumo	00043485	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,3481807	0,20
Sub-Total ->						0,51
Mão de Obra						Total
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006114	SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR	H	9,97	0,0475794	0,48
Insumo	00003378	SINAPI ARMADOR	H	13,88	0,3025194	4,20
Sub-Total ->						4,68
Material						Total
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043132	SINAPI ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,86 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	17,84	0,025	0,44
Insumo	00039017	SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAD 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,20	1,19	0,23
Insumo	00043058	SINAPI ACO CA-60, 4,2 MM, OU 6,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAD	KG	9,95	1,0677942	10,62
Sub-Total ->						11,28
Serviços						Total
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00087321	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,3481807	0,20
Sub-Total ->						0,20
Taxas						Total
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3481807	0,00
Sub-Total ->						0,00
Outros						Total
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00087370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3481807	0,00
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,93	0,3481807	0,18
Sub-Total ->						0,18
Totais						Total
Total Sem LB						RS 16,88
LB Horista						0,0% RS 0,00
Total Com LB						RS 16,88
BDI						28,00% RS 4,73
Total com BDI						RS 21,61

Composição 16.4.4 62718 SINAPI CONCRETAGEM DE PILARES, FCR = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICACAO COM SECAO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 MP - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_120015 m³

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00013698	SINAPI VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE 40" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	3.010,00	0,000201	1,00
Insumo	00043485	SINAPI EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01	1,8445196	1,86
Insumo	00043486	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,38	1,8445196	0,69
Insumo	00043488	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	1,8445196	1,68
Insumo	00043489	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	1,8445196	1,03
Insumo	00043485	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	5,5335497	5,57
Insumo	00043491	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	5,5335497	2,16
Sub-Total ->						13,76
Mão de Obra						Total
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00001213	SINAPI CARPINTERO DE FORMAS	H	13,88	1,8997182	25,81
Insumo	00004750	SINAPI PEDREIRO	H	13,88	1,8724469	25,99
Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	8,6173377	84,94
Sub-Total ->						106,74
Material						Total
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00034493	SINAPI CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO CURB 800L	m³	390,42	1,103	390,51
Insumo	00003705	SINAPI ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,88	0,838025	0,68
Sub-Total ->						387,09
Serviços						Total
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	9,225828	5,35
Sub-Total ->						5,35
Taxas						Total
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	9,225828	0,08
Sub-Total ->						0,08
Outros						Total
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	9,225828	0,00
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,93	9,225828	4,88
Sub-Total ->						4,88
Totais						Total
Total Sem LB						RS 818,01
LB Horista						0,0% RS 0,00
Total Com LB						RS 818,01
BDI						28,00% RS 145,30
Total com BDI						RS 963,31

Composição 16.5.1 87523 SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁZIO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_062014 m²

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00010255	SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM PARRAFICADOR	UN	4.314,05	0,0000041	0,02
Insumo	00043486	SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,93	0,047948	0,01

Fis 1345
 Proc. Nº 0316/21
 Ass. [assinatura]

Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0004345A	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,047948	0,00
Insumo	0004348	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	1,7491275	1,58
Insumo	0004348B	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	1,7491275	0,96
Insumo	0004348E	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,8750832	0,85
Insumo	00043491	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,8750832	0,34
Insumo	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,8750832	0,34
Sub-Total ->							3,81

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037988	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	13,14	0,0479278	0,83	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	13,88	1,7754539	24,64	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,888234	8,89	
Sub-Total ->							33,96	

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 8 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	0,71	37,74	26,79	
Insumo	00037385	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CEN TO M	36,80	0,0099	0,25	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 90 X 7,5* CM	m²	3,73	0,56	2,16	
Insumo	00000370	SINAPI	ÁREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTA)	m³	50,33	0,0122829	0,62	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,65	2,0738558	1,35	
Insumo	00001108	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,75	1,8434555	1,36	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,69	0,0136978	0,01	
Sub-Total ->							32,56	

Serviço	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,98	2,6718367	1,55	
Sub-Total ->							1,55	

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	2,6718367	0,03	
Sub-Total ->							0,03	

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	2,6718367	0,03	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	2,6718367	1,42	
Sub-Total ->							1,44	

Totais	Total Sem I.B.	I.B. Horteis	Total Com I.B.	BDI	Total com BDI
	R\$ 73,38	0,0%	R\$ 9,00	R\$ 73,38	R\$ 20,87
				28,85%	R\$ 93,93

Composição 18.6.1 8705 SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	00010536	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	4.514,05	0,0000016	0,01	
Insumo	0004348B	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,90	0,0180908	0,01	
Insumo	0004348A	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0180908	0,00	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	0,1824834	0,17	
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,1824834	0,10	
Insumo	00043465	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,0907332	0,09	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,38	0,0907332	0,04	
Insumo	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,0907332	0,04	
Sub-Total ->							0,41	

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037988	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	13,14	0,0191448	0,24	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	13,88	0,1846336	2,58	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,0918372	0,90	
Sub-Total ->							3,72	

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,65	1,7690055	1,16	
Insumo	00000367	SINAPI	ÁREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTA)	m³	71,30	0,0036783	0,29	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,69	0,005267	0,00	
Sub-Total ->							1,48	

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,98	0,2912873	0,17	
Sub-Total ->							0,17	

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2912873	0,00	
Sub-Total ->							0,00	

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2912873	0,00	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,2912873	0,15	
Sub-Total ->							0,15	

Totais	Total Sem I.B.	I.B. Horteis	Total Com I.B.	BDI	Total com BDI
	R\$ 8,89	0,0%	R\$ 9,00	R\$ 8,89	R\$ 9,90

Délio C. Nascimento
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU. N.º 168464-7

AV ATALIBA VIEIRA DE ALMEIDA, nº 1648 - CENTRO
 CEP: 85.500-000 - CHAPADINHA
 J V REBOQUE HIROPOCCOS LTDA
 CNPJ: Nº 20.006.251/0001-60

[Assinaturas manuais]

BDI 28,04% R\$ 1,65
 Total com BDI R\$ 7,88

Composição 18.6.2	87330 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARQUEIS, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AC. 18/7014.	m²			
-------------------	--------------	--	----	--	--	--

Equipamento	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00043481	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,9677337	0,97
Insuno	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	0,9677337	0,29
Insuno	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	0,4694997	0,43
Insuno	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,4694997	0,26
Sub-Total ->							1,49

Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,79	0,5961346	5,83
Insuno	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	13,88	0,4762106	6,61
Sub-Total ->							12,44

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	50,33	0,0426194	2,16
Insuno	00001378	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	KG	0,65	7,2310463	4,70
Insuno	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	0,75	5,4276385	4,02
Sub-Total ->							11,88

Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037373	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	1,0572334	0,61
Sub-Total ->							0,61

Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,0572334	0,01
Sub-Total ->							0,01

Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,0572334	0,01
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	1,0572334	0,56
Sub-Total ->							0,57

Taxas
 Total Sem LS R\$ 28,80
 LS Horista R\$ 0,09
 Total Com LS R\$ 28,81
 BDI R\$ 7,52
 Total com BDI R\$ 34,33

Composição 18.7.1	172309 SBC	ESPORTE-QUADRA POLIVALENTE COM PISO 15cm EM CONCRETO	m²			
-------------------	------------	--	----	--	--	--

Equipamento	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	1,9854364	1,27
Insuno	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	1,9854364	0,78
Insuno	00043481	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	2,0632848	2,00
Insuno	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	2,0632848	0,80
Sub-Total ->							4,86

Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00008114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	6,97	0,4434864	4,28
Insuno	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	13,88	0,4434864	6,10
Insuno	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	13,88	0,5243638	7,28
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	2,0956396	20,50
Sub-Total ->							38,22

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	000100	SBC	AREA GROSSA LAVADA	m²	52,73	0,034	4,42
Insuno	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	0,94	46,6	20,62
Insuno	000360	SBC	ACO CA 50 FINO (5,0mm a 10,0mm) (3/16" a 3/8")	KG	6,79	5,11	50,02
Insuno	006288	SBC	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO 2 x 3,0cm	M	0,54	1,36	0,73
Insuno	056101	SBC	MANTA ASFALTICA D BAUMGART 3mm ALUMINIO 1x50m	m²	21,37	0,15	3,20
Insuno	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 X 2	m³	64,15	0,13	8,33
Sub-Total ->							95,52

Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	3,4587213	2,01
Sub-Total ->							2,01

Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	3,4587213	0,03
Sub-Total ->							0,03

Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	3,4587213	0,03
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,83	3,4587213	1,83
Sub-Total ->							1,87

Taxas
 Total Sem LS R\$ 143,51
 LS Horista R\$ 0,06
 Total Com LS R\$ 143,52
 BDI R\$ 40,25
 Total com BDI R\$ 183,77

[Assinatura]
Délio C. Nascimento
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU. N: A158464-7

Composição 18.8.1						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Equipamento						
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,00	2,0868181	1,25
Insumo	00043488	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	2,0868181	0,02
Sub-Total ->						1,27
Mão de Obra						
Insumo	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	18,47	2,1089127	41,08
Sub-Total ->						41,08
Material						
Insumo	00705	SBC PREFABRICACAO/BRANCO/CORTE/DOBRAS CHAPA GALVANIZADA	KG	7,56	4,891	35,40
Insumo	031859	SBC CHAPA ACO ENRISECIDO #25mm (200,00kg/m2)	KG	8,38	3,601	22,97
Insumo	031857	SBC CHAPA ACO ENRISECIDO #1mm (49,70kg/m2)	KG	8,38	1,09	6,95
Insumo	002373	SBC CHUMBADOR CBA 14x12 COM PARAFUSO	UN	1,39	0,812	0,85
Insumo	031858	SBC PERFIL ACO "H" ENRISECIDO W200x49,1mm (49,1kg/m)	KG	8,95	12,018	86,90
Insumo	031868	SBC PERFIL ACO "H" ENRISECIDO HP200x53,0mm (53,0kg/m)	KG	8,95	18,257	125,24
Insumo	006325	SBC PREFABRICACAO E USUAGEM DE PERFS DE ACO (kg)	KG	7,07	31,443	222,30
Sub-Total ->						502,37
Serviços						
Insumo	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	2,0868181	1,21
Sub-Total ->						1,21
Taxas						
Insumo	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	2,0868181	0,02
Sub-Total ->						0,02
Outros						
Insumo	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	2,0868181	0,02
Insumo	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	2,0868181	1,11
Sub-Total ->						1,13
Totais						
					Total Sem IBS	R\$ 547,08
					IBS Horista	8,0%
					Total Com IBS	R\$ 547,08
					BDI	28,05%
					Total com BDI	R\$ 706,53

Composição 18.8.2						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Equipamento						
Insumo	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 80 T, POTENCIA 280 KW, TRACAO 6 X 6	UN	1.760.958,93	0,0000002	0,35
Insumo	0002954					
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,80	0,0379919	0,02
Insumo	00043488	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0379919	0,00
Insumo	00043484	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, FENEIRA 1,41 x 1,19 MM (SAS S16)	KG	124,00	0,025384	4,39
Insumo	00036765	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L DIAM. 1670 MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN	23.331,88	0,0000013	0,03
Insumo	00036813					
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,018318	0,01
Insumo	00043491	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	0,018318	0,00
Insumo	00043487	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,28	0,0140431	0,02
Insumo	00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,22	0,0140431	0,02
Insumo	00043486					
Sub-Total ->						4,84
Mão de Obra						
Insumo	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	H	24,73	0,0025514	0,06
Insumo	00004254					
Insumo	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	16,45	0,0233623	0,38
Insumo	00004251					
Insumo	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,75	0,0116889	0,11
Insumo	00005111					
Insumo	SINAPI	PINTOR	H	13,86	0,0138106	0,18
Insumo	00004793					
Insumo	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	H	9,45	0,001858	0,02
Insumo	00025928					
Insumo	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	13,95	0,0048856	0,13
Insumo	00028957					
Sub-Total ->						0,90
Material						
Insumo	SINAPI	CANTONEIRA ACO A145 IGUAIS (GUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	10,08	0,1998	1,71
Insumo	00004777					
Insumo	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 58" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	10,51	0,0082	0,74
Insumo	00001334					
Insumo	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	8,17	0,0169	0,10
Insumo	00011877					
Insumo	SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,8	KG	11,40	0,780	8,73
Insumo	00010986					
Insumo	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,09	0,3063542	0,21
Insumo	00002706					
Insumo	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 182 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 83 CV	UN	59.071,37	0,0000013	0,06
Insumo	00008522					
Insumo	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	4,15	0,0273595	0,11
Insumo	00004221					
Insumo	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	24,58	0,0421954	1,04
Insumo	00007307					
Insumo	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	12,38	0,0127162	0,16
Insumo	00005318					
Sub-Total ->						12,88
Serviços						
Insumo	SINAPI					

Delio C. Nascimento
 ARQUITETO E URBANISTA
 CRP. N.º: A168464-7

AV ATALIBA VIEIRA DE ALMEIDA, nº 1646 - CENTRO
 CEP: 85.200-000 - CHAPADINHA
 J V REBOQUE HIDROPOÇOS LTDA
 CNPJ: Nº 20.098.251/0001-90

[Assinatura manuscrita]

Fis. 1348
 Proc. Nº 0316/24
 Ass. [Assinatura]

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,0038055	0,04
Sub-Total ->						0,04
Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0038055	0,00
Sub-Total ->						0,00
Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0038055	0,00
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,0038055	0,03
Sub-Total ->						0,03
Totais						
Total Sem LB						R\$ 18,89
LB Horista						0,0%
Total Com LB						R\$ 18,73
BDI						28,08%
Total com BDI						R\$ 23,98

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
18.8.3	C454	SEINFRA TELHA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL s = 0,7mm	m²			
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
0243	SEINFRA	SERVEANTE	H	15,55	0,2996348	4,68
1153	SEINFRA	MONTADOR	H	20,77	0,2996348	6,23
Sub-Total ->						10,91
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
1643	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL s = 0,7mm	m²	35,38	1	35,38
1192	SEINFRA	TALA DE AJUSTE	UN	0,28	3	0,78
1121	SEINFRA	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	UN	1,74	3	5,22
Sub-Total ->						41,38
Totais						
Total Sem LB						R\$ 52,27
LB Horista						0,0%
Total Com LB						R\$ 52,27
BDI						28,66%
Total com BDI						R\$ 68,83

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
18.8.3	7281	SINAPI APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE RISO	m²			
Equipamento						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00043480	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	0,4992411	0,45
00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68	0,4992411	0,28
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,87	0,4992411	0,43
00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	0,4992411	0,19
Sub-Total ->						1,41
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	13,08	0,5071851	7,04
00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	H	9,78	0,5071851	4,96
Sub-Total ->						12,80
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	47,01	0,5256	24,70
Sub-Total ->						24,70
Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,9984822	0,01
Sub-Total ->						0,01
Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,9984822	0,01
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,9984822	0,53
Sub-Total ->						0,54
Totais						
Total Sem LB						R\$ 39,24
LB Horista						0,0%
Total Com LB						R\$ 39,24
BDI						28,88%
Total com BDI						R\$ 50,34

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
18.9.2	102504	SINAPI PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	M			
Equipamento						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00043481	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,0999842	0,10
00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	0,0999842	0,04
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,28	0,2360062	0,30
00043496	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,22	0,2360062	0,29
Sub-Total ->						0,73
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	H	0,78	0,1013901	0,08
00004793	SINAPI	PINTOR	H	13,88	0,241236	3,30

Fis 1349
 Proc. Nº 0316124
 Ass. JAV

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00012815	SINAPI FITA CREPE ROLÔ DE 25 MM X 50 M	UN	6,71	0,04	0,26
Insumo	00007348	SINAPI TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	14,42	0,021	0,30
Sub-Total ->						0,56
Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,3375904	0,20
Sub-Total ->						0,20
Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3375904	0,00
Sub-Total ->						0,00
Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3375904	0,00
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,3375904	0,18
Sub-Total ->						0,18
Totais						
Total Sem LS						RS 6,01
LS Horista						0,0%
Total Com LS						RS 6,01
BDI						28,05%
Total com BDI						RS 7,69

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Gerai
Ação	0003880	SICRO3 Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²								
Equipamento											
Insumo	E5692	SICRO3 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	UN	196,94	48,36	0,0000135	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
Sub-Total ->											0,00
Mão de Obra											
Insumo	P0622	SICRO3 Peão	h	20,89					0,039		0,81
Insumo	P5624	SICRO3 Servente	h	15,23					0,0140811		0,21
Sub-Total ->											1,03
Material											
Insumo	M1366	SICRO3 Selador para pintura acrílica	l	7,37					0,16		1,17
Sub-Total ->											1,17
Totais											
Total Sem LS											RS 2,20
LS Horista									0,0%		RS 0,00
Total Com LS											RS 2,21
BDI									28,05%		RS 0,81
Total com BDI											RS 2,82

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043490	SINAPI EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,28	0,1865619	0,24
Insumo	00043496	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,22	0,1865619	0,23
Insumo	00043491	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,0688385	0,07
Insumo	00043487	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	0,0688385	0,03
Sub-Total ->						0,56
Mão de Obra						
Insumo	00004783	SINAPI PINTOR	H	13,85	0,1865166	2,62
Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,0688762	0,68
Sub-Total ->						3,30
Material						
Insumo	00007358	SINAPI TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	21,61	0,33	7,13
Sub-Total ->						7,13
Serviços						
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,2554002	0,15
Sub-Total ->						0,15
Taxas						
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2554002	0,00
Sub-Total ->						0,00
Outros						
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2554002	0,00
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,2554002	0,14
Sub-Total ->						0,14
Totais						
Total Sem LS						RS 11,28
LS Horista						0,0%
Total Com LS						RS 11,28
BDI						28,05%
Total com BDI						RS 14,44

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043490	SINAPI EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,28	0,0380222	0,05

Fis 1350
 Proc. Nº 0816/21
 Ass. [Assinatura]

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,22	0,0380222	0,06	
Insuno	00043467	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,013549	0,01	
Insuno	00043481	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,013649	0,01	
Sub-Total ->							0,11	
Mão de Obra								
Insuno	00004783	SINAPI	PINTOR	H	13,88	0,0364006	0,53	
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,0198801	0,14	
Sub-Total ->							0,67	
Material								
Insuno	00000065	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNASEXTERNAS	L	5,12	0,16	0,81	
Sub-Total ->							0,81	
Serviços								
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,0516713	0,03	
Sub-Total ->							0,03	
Taxas								
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0516713	0,00	
Sub-Total ->							0,00	
Outros								
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0516713	0,00	
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,0516713	0,03	
Sub-Total ->							0,03	
Totais								
Total Sem LB							RS 1,88	
LB Horista							0,0%	RS 0,00
Total Com LB							RS 1,88	
BDI							28,98%	RS 0,48
Total com BDI							RS 2,12	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Composição 18.10.1	81653	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 1350116	M				
Equipamento								
Insuno	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,77	0,0785784	0,06	
Insuno	00043481	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	0,0785784	0,02	
Insuno	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,87	0,1631248	0,14	
Insuno	00043480	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,59	0,1631248	0,10	
Sub-Total ->							0,32	
Mão de Obra								
Insuno	00002046	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,84	0,0100097	0,10	
Insuno	00002046	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	13,88	0,0862053	0,96	
Insuno	00002046	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	9,78	0,0830646	0,81	
Insuno	00002047	SINAPI	ELETRICISTA	H	13,88	0,0830646	1,16	
Sub-Total ->							3,03	
Material								
Insuno	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	3,00	1,017	3,05	
Insuno	00003060	SINAPI	ABRACADERA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,99	0,6465313	1,09	
Sub-Total ->							4,14	
Serviços								
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,2417032	0,14	
Sub-Total ->							0,14	
Taxas								
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2417032	0,00	
Sub-Total ->							0,00	
Outros								
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2417032	0,00	
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,2417032	0,13	
Sub-Total ->							0,13	
Totais								
Total Sem LB							RS 7,77	
LB Horista							0,0%	RS 0,00
Total Com LB							RS 7,77	
BDI							28,98%	RS 2,18
Total com BDI							RS 9,98	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Composição 18.10.2	81927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,01/0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 1350116	M			
Equipamento							
Insuno	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,87	0,0581049	0,06
Insuno	00043480	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,59	0,0581049	0,03
Sub-Total ->							0,08
Mão de Obra							
Insuno	00002047	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	9,76	0,0304569	0,30
Insuno	00002046	SINAPI	ELETRICISTA	H	13,88	0,0304569	0,42
Sub-Total ->							0,72
Material							
Insuno							

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00021127	SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	UN	3,18	0,009	0,02
Insumo	00021022	SINAPI CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-8T1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	3,40	1,19	4,04

Sub-Total -> 4,06

Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,88	0,0581048	0,03

Sub-Total -> 0,03

Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0581048	0,00

Sub-Total -> 0,00

Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0581048	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,0581048	0,03

Sub-Total -> 0,03

Totais	Total Sem LB	LB Horista	Total Com LB	BDI	Total com BDI
		0,0%			RS 4,93
					RS 0,00
					RS 4,93
				28,05%	RS 1,38
					RS 6,31

Equipamento	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,87	0,0493227	0,05
Insumo	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	0,0493227	0,02
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,87	0,6506222	0,57
Insumo	00043480	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,59	0,6506222	0,38

Sub-Total -> 1,02

Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,0503998	0,49
Insumo	00002047	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	9,75	0,3341804	3,26
Insumo	00023436	SINAPI	ELETRICISTA	H	13,88	0,3341804	4,64

Sub-Total -> 8,39

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037375	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM SARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	55,29	1	55,29
Insumo	00000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	m²	90,33	0,0055048	0,26
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	KG	0,85	1,1502338	0,75
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	0,75	0,5112345	0,38

Sub-Total -> 56,68

Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,8998448	0,41

Sub-Total -> 0,41

Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,8998448	0,01

Sub-Total -> 0,61

Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,8998448	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,8998448	0,37

Sub-Total -> 0,38

Totais	Total Sem LB	LB Horista	Total Com LB	BDI	Total com BDI
		0,0%			RS 66,88
					RS 0,00
					RS 66,87
				28,05%	RS 18,73
					RS 85,62

Equipamento	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,87	0,131754	0,11
Insumo	00043480	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,59	0,131754	0,08

Sub-Total -> 0,19

Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002047	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	9,75	0,0679819	0,66
Insumo	00002046	SINAPI	ELETRICISTA	H	13,88	0,0679819	0,94

Sub-Total -> 1,60

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00034853	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	7,03	1	7,03
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	0,94	1	0,94

Sub-Total -> 7,97

Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,131754	0,08

Sub-Total -> 0,08

Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,131754	0,00
Sub-Total ->						0,00
Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,131754	0,00
Insuno	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,131754	0,07
Sub-Total ->						0,07
Totais						
Total Sem L8						R\$ 9,91
L8 Horista						R\$ 0,00
Total Com L8						R\$ 9,91
BDI						28,05%
Total com BDI						R\$ 12,68

Composição 18.10.3 Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00043494	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,57	1,8918242	1,05
Insuno	00043490	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,59	1,8918242	1,12
Sub-Total ->						2,17
Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	9,78	0,9706122	9,48
Insuno	00002436	ELETRICISTA	H	13,88	0,9706122	13,47
Sub-Total ->						22,95
Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	4,34	0,1	0,43
Insuno	049528	LUMINARIAREFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA DE AGUA	UN	287,08	1	287,08
Sub-Total ->						287,51

Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	1,8918242	1,10
Sub-Total ->						1,10

Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,8918242	0,02
Sub-Total ->						0,02
Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,8918242	0,02
Insuno	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	1,8918242	1,00
Sub-Total ->						1,02
Totais						
Total Sem L8						R\$ 318,87
L8 Horista						R\$ 0,00
Total Com L8						R\$ 318,87
BDI						28,05%
Total com BDI						R\$ 408,48

Composição 18.11.1	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	11137	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES.	CJ	3.361,56	1	3.361,56
Sub-Total ->						3.361,56

Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	12543	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE FOLHETO PLO 4 MM.	CJ	3.361,56	1	3.361,56
Sub-Total ->						3.361,56
Totais						
Total Sem L8						R\$ 3.361,56
L8 Horista						R\$ 0,00
Total Com L8						R\$ 3.361,56
BDI						28,05%
Total com BDI						R\$ 4.304,47

Composição 18.11.2	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	12543	PEITORIL DE GRANITO L* 15 cm, SOBRE A MURETA	M	15,00	0,2873266	4,47
Insuno	12361	SERVEANTE	H	20,77	0,4993753	10,37
Sub-Total ->						14,84
Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	65,60	1	65,60
Insuno	10605	CIMENTO PORTLAND	KG	0,54	1,3741400	0,74
Insuno	01008	AREIA MEDIA	m³	64,71	0,004678	0,30
Insuno	10441	CAL HIDRATADA	KG	1,00	0,6801879	0,72
Sub-Total ->						67,43
Totais						
Total Sem L8						R\$ 82,29
L8 Horista						R\$ 0,00
Total Com L8						R\$ 82,29
BDI						28,05%
Total com BDI						R\$ 105,37

Composição 18.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	9336	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³			

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Equipamento	Insumo	0004349	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	3,9532352	3,83	
	Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	3,9532352	1,54	
								Sub-Total ->	5,38
Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00008111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	4,0122899	39,24	
								Sub-Total ->	39,24
Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	3,9532352	2,29	
								Sub-Total ->	2,29
Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	3,9532352	0,04	
								Sub-Total ->	0,04
Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	3,9532352	0,04	
Insumo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	3,9532352	2,10	
								Sub-Total ->	2,13
Totais								Total Sem LB	RS 49,08
								LB Horista	0,0%
								Total Com LB	RS 49,08
								BDI	28,05%
								Total com BDI	RS 62,85

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Equipamento	Insumo	00036267	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARRINHADOR	UN	17,548,96	0,0000077	0,14	
	Insumo	00043461	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,2035328	0,20	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	0,2035328	0,08		
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,90	0,0751763	0,06		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0751763	0,00		
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	0,310379	0,28		
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,310379	0,17		
								Sub-Total ->	0,81
Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00008111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,2064003	2,03	
Insumo	00007666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	13,14	0,0755445	0,99	
Insumo	00004750	SINAPI		PEDREIRO	H	13,88	0,3147316	4,37	
								Sub-Total ->	7,38
Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	90,33	0,0470228	2,37	
Insumo	00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,85	12,051582	7,83	
Insumo	00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (5,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	83,81	0,0226653	2,10	
Insumo	00002756	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,68	0,067256	0,07	
								Sub-Total ->	12,38
Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,560088	0,34	
								Sub-Total ->	0,34
Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,560088	0,01	
								Sub-Total ->	0,01
Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,560088	0,01	
Insumo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,560088	0,31	
								Sub-Total ->	0,32
Totais								Total Sem LB	RS 21,22
								LB Horista	0,0%
								Total Com LB	RS 21,22
								BDI	28,05%
								Total com BDI	RS 27,31

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Equipamento	Insumo	00010235	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRINHADOR	UN	4.314,05	0,001642	0,71	
	Insumo	00043461	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	2,528637	2,45	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	2,528637	0,99		
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,90	1,8016404	0,96		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,8016404	0,02		
								Sub-Total ->	5,12
Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	2,5694101	25,13	
Insuno	00037696	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	13,14	1,6127322	21,18	
							Sub-Total ->	46,32
Material	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00003370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO-JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	50,33	0,7558	38,03	
Insuno	00001378	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,66	322,9777	200,93	
Insuno	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	63,81	0,5872	37,46	
Insuno	00002706	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,69	1,0304747	0,71	
							Sub-Total ->	286,13
Serviços	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	4,1302834	2,40	
							Sub-Total ->	2,40
Taxas	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	4,1302834	0,04	
							Sub-Total ->	0,04
Outros	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	4,1302834	0,04	
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	4,1302834	2,19	
							Sub-Total ->	2,23
							Totais	
							Total Sem LB	R\$ 342,24
							LB Horista	R\$ 9,00
							Total Com LB	R\$ 342,24
							BDI	R\$ 99,99
							Total com BDI	R\$ 438,21
								0,0%
								28,98%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00013886	SINAPI	VIBRADOR DE IMERÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 140" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 3 HP (2 CV)	UN	3.010,00	0,000301	1,00	
Insuno	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01	1,8445623	1,86	
Insuno	00043489	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,36	1,8445623	0,66	
Insuno	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	1,8445623	1,68	
Insuno	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58	1,8445623	1,03	
Insuno	00043461	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	5,533667	5,37	
Insuno	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,30	5,533667	2,10	
							Sub-Total ->	13,76

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00001213	SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS	H	13,88	1,8597182	25,81	
Insuno	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	13,88	1,8724459	25,90	
Insuno	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	5,6173377	54,34	
							Sub-Total ->	106,74

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00002706	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,69	0,8393458	0,58	
							Sub-Total ->	0,58

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	8,2228117	5,35	
							Sub-Total ->	5,35

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	8,2228117	0,09	
							Sub-Total ->	0,09

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	8,2228117	0,09	
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	8,2228117	4,39	
							Sub-Total ->	4,98

							Totais	
							Total Sem LB	R\$ 131,80
							LB Horista	R\$ 9,00
							Total Com LB	R\$ 131,80
							BDI	R\$ 56,88
							Total com BDI	R\$ 168,28
								0,8%
								28,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	UN	210,91	0,0000478	0,01	
Insuno	00012892	SINAPI	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (FUNHO 17" CM)	PAR	9,14	0,0027396	0,03	
Insuno	11248	ORSE	Serra circular electrica portatil	un	496,59	0,0000953	0,05	
Insuno	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira electrica Bosch ou similar profissional	un	235,83	0,0000953	0,02	
							Sub-Total ->	0,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00001213	SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS	H	13,88	0,2592658	13,51	
Insuno	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,2398182	2,35	
							Sub-Total ->	15,66

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

Insumo	SINAPI	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	18,54	0,125	2,32
Insumo	00002662	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA FMU (ROMA) EM AGLÚ	L	8,70	0,0172604	0,15
Insumo	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BVVQ, D = 1,85 MM (2,016 KG/M) OU 18 BVVQ, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	17,54	0,15	2,64
Insumo	1009	Madeira mata serrada (larreta) 6 x 9cm - 0,0036 m³/m (angular, lousa)	m	8,87	2,087	18,51
Insumo	8965	Madeira mata serrada (larreta) 2,2 x 6,5cm - 0,00121 m³/m	m	3,55	2,982	10,58
Insumo	00001347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	m²	45,85	0,3882868	17,59
Insumo	156	Almoço (Participação do amonogador)	un	0,59	0,1212566	1,16
Insumo	941	Fardamento	un	75,91	0,0017867	0,14
Insumo	1851	Córculo branco proteção	gr	5,88	0,0008576	0,00
Insumo	2378	Vale transporte	un	3,83	0,0647367	0,32
Insumo	4729	Manteia 1 kg com cabo	un	26,36	0,0000238	0,00
Insumo	4728	Talhadora chata 10" Talhadora chata 10"	un	13,28	0,0000715	0,00
Insumo	10492	Casta Básica	un	134,21	0,0003901	0,72
Insumo	10596	Protetor auricular	un	4,70	0,0005901	0,03
Insumo	10599	Protetor solar tipo 30 com 120ml	un	34,42	0,002144	0,07
Insumo	10788	Pá quadrada	un	16,56	0,0000476	0,00
Insumo	00013883	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUERA DE AÇO E COLARINHO ACOILCHADO	PAR	48,73	0,0008678	0,04
Insumo	00013886	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO SEM JUBILAR (CLASSE B)	UN	10,15	0,0007147	0,01
Insumo	00013994	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,18	0,0002362	0,00
Insumo	10577	Serrete 40cm	un	17,81	0,0000863	0,00
Insumo	10079	Chave de fenda chata 30 mm	un	21,94	0,0001906	0,00
Insumo	10576	Fornão grande	un	17,88	0,0001906	0,00
Insumo	11244	Martelo com unha	un	36,33	0,0001906	0,01

Sub-Total -> **R\$ 84,41**

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10362	Seguro de vida e acidentes em grupo	un	12,02	0,0053901	0,06
Insumo	10517	Exames admissionais/periódicos (checkup)	q	287,60	0,0004768	0,14
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,31	0,1212668	0,52

Sub-Total -> **0,72**

Totais	Total Sem LB	LB Horista	Total Com LB	BDI	Total com BDI
	R\$ 70,90	0,0%	R\$ 70,90	28,05%	R\$ 90,68

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
19.3.1.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG			

Equipamento	Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	0,1738727	0,16
	Insumo	00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,1738727	0,10

Sub-Total -> **0,26**

Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	8,67	0,0241228	0,23
	Insumo	00000378	ARMADOR	H	13,88	0,1503411	2,09

Sub-Total -> **2,32**

Materiais	Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BVVQ, D = 1,85 MM (2,016 KG/M) OU 18 BVVQ, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	17,54	0,025	0,44
	Insumo	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,9 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,20	0,743	0,14
	Insumo	00000303	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	11,16	1,1072767	12,36

Sub-Total -> **12,94**

Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,1738727	0,10

Sub-Total -> **0,19**

Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1738727	0,00

Sub-Total -> **0,09**

Outros	Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1738727	0,00
	Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,1738727	0,09

Sub-Total -> **0,09**

Totais	Total Sem LB	LB Horista	Total Com LB	BDI	Total com BDI
	R\$ 11,71	0,0%	R\$ 11,71	28,05%	R\$ 15,14

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
19.3.1.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG			

Equipamento	Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	0,3481907	0,32



Fis 1356
 Proc. Nº 036194
 Ass. JMD

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,96	0,3481807	0,30		
Mão de Obra						Sub-Total ->	0,51	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	0000114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	9,67	0,0476764	0,46		
Insumo	0000378	ARMADOR	H	13,86	0,3025194	4,25		
Material						Sub-Total ->	4,66	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	17,64	0,025	0,44		
Insumo	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,20	1,19	0,23		
Insumo	00043058	ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHÃO	KG	9,95	1,0677942	10,62		
Serviços						Sub-Total ->	11,29	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,3481807	0,20		
Taxas						Sub-Total ->	0,20	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3481807	0,00		
Outros						Sub-Total ->	0,00	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3481807	0,00		
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,3481807	0,18		
Totais						Sub-Total ->	0,19	
						Total Sem LB	R\$ 16,86	
						LB Horista	0,0%	R\$ 0,00
						Total Com LB	R\$ 16,86	
						BDI	38,00%	R\$ 4,73
						Total com BDI	R\$ 21,61	

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Composição 19.3.1.4	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L AF. 16/2011	m³					
Equipamento								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM FERRAMENTAS	UN	4.314,06	0,0001642	0,71		
Insumo	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	2,528637	2,45		
Insumo	00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	2,528637	0,99		
Insumo	00043489	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,60	1,6016464	0,96		
Insumo	00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,6016464	0,02		
Mão de Obra						Sub-Total ->	6,12	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	0000111	SERVENTE DE OBRAS	H	9,76	2,5684101	26,13		
Insumo	00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	13,14	1,6127222	21,19		
Material						Sub-Total ->	46,32	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	0000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	90,33	0,7658	38,03		
Insumo	00011379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,65	322,9777	209,93		
Insumo	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	63,81	0,5872	37,46		
Insumo	00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,68	1,0304747	0,71		
Serviços						Sub-Total ->	286,13	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,56	4,1302834	2,40		
Taxas						Sub-Total ->	2,40	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	4,1302834	0,04		
Outros						Sub-Total ->	0,04	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	4,1302834	0,04		
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	4,1302834	2,19		
Totais						Sub-Total ->	277,44	
						Total Sem LB	R\$ 242,24	
						LB Horista	0,0%	R\$ 0,00
						Total Com LB	R\$ 242,22	
						BDI	38,00%	R\$ 91,99
						Total com BDI	R\$ 334,21	

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Composição 19.3.1.6	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 13/2011	m³			
Equipamento						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 46" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	9.010,06	0,000331	1,00
Insumo	00043483	EPI - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01	1,8445623	1,86
Insumo	00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,36	1,8445623	0,66
Insumo	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	1,8445623	1,68
Insumo	00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,8445623	0,02

Fis 1357
 Proc. Nº 0316/21
 Ass [Assinatura]

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043467	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,30	5,533687	2,16
Sub-Total ->						13,78
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00001213	SINAPI CARPENTEIRO DE FORMAS	H	13,88	1,8997182	25,81
Insumo	00004750	SINAPI PEDREIRO	H	13,88	1,8724458	25,60
Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	5,6173377	54,94
Sub-Total ->						106,74
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00003705	SINAPI ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,88	0,8320458	0,58
Sub-Total ->						0,58
Serviços						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00007321	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	9,2228117	5,35
Sub-Total ->						5,35
Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00007373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	9,2228117	0,09
Sub-Total ->						0,09
Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	9,2228117	0,09
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	9,2228117	4,89
Sub-Total ->						4,98
Total Sem LB						R\$ 131,00
LB Horista						0,0% R\$ 0,00
Total Com LB						R\$ 131,00
BDI						28,05% R\$ 36,88
Total com BDI						R\$ 167,88

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Composição 18.3.1.6						
92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO 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	0,81	0,1281747	0,11
Insumo	00043485	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,1281747	0,07
Sub-Total ->						0,18
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006114	SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR	H	9,87	0,0173094	0,17
Insumo	00003378	SINAPI ARMADOR	H	13,88	0,1076373	1,48
Sub-Total ->						1,65
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043132	SINAPI ARAME RECOZIDO 18 SWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	17,94	0,025	0,44
Insumo	00039017	SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,0" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,20	0,843	0,10
Insumo	00000034	SINAPI AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	10,52	1,1071232	11,85
Sub-Total ->						12,19
Serviços						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00007321	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,1281747	0,07
Sub-Total ->						0,07
Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1281747	0,00
Sub-Total ->						0,00
Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1281747	0,00
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,1281747	0,07
Sub-Total ->						0,07
Totais						0,07
Total Sem LB						R\$ 14,17
LB Horista						0,0% R\$ 0,00
Total Com LB						R\$ 14,20
BDI						28,00% R\$ 3,98
Total com BDI						R\$ 18,18

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Composição 18.3.2.1						
95542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA SALOMIAC, EM CHAPA, DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8x17 MM, 4 (4) ITENS, AF, 19/2017	m²			
Equipamento						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043488	SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,60	0,0429227	0,03
Insumo	00043484	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0429227	0,00
Insumo	00043483	SINAPI EPI - FAMILIA CARPENTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01	2,466952	2,49
Insumo	00043408	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA CARPENTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,36	2,466952	0,89
Sub-Total ->						3,41
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004200	SINAPI OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	13,46	0,0430952	0,56
Insumo	00006117	SINAPI CARPENTEIRO AUXILIAR	H	19,93	0,7318112	8,00
Insumo	00001213	SINAPI CARPENTEIRO DE FORMAS	H	13,88	1,7614132	24,45
Sub-Total ->						33,01
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total

Délio C. Nascimento
 ARQUITETO E URBANISTA
 CREA: 41.6846A-7

Insuno	SINAPI	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
0000347	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 15 (1 1/4 X 1 3/4)	KG	18,63	0,004	0,07
00001398	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1" M. E = 17 MM	m²	40,90	0,318	12,98
00004461	SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	7,28	1,218	8,96
00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,54	0,722	1,83
00002662	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,70	0,01	0,08
00042004	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	20,76	0,01	0,20
00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	KG	17,14	0,019	0,32
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1100W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.127,20	0,000044	0,01
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KVAH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KVAH H	0,69	0,043302	0,03

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,56	2,5124747	1,48

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	2,5124747	0,03

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	2,5124747	0,03
Insuno	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	2,5124747	1,33

Sub-Total ->			1,38
Total Sem LS			R\$ 63,53
LS Horista	0,0%		R\$ 0,00
Total Com LS			R\$ 63,53
BDI	28,05%		R\$ 17,82
Total com BDI			R\$ 81,37

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
19.3.2.2	02777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00043480	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	0,1738727	0,16
Insuno	00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,1738727	0,10

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	9,67	0,0241228	0,23
Insuno	00000378	ARMADOR	H	13,86	0,1503411	2,06

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	17,84	0,026	0,44
Insuno	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,20	0,743	0,14
Insuno	00000003	ACO CA-90, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	11,16	1,1072787	12,36

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,1738727	0,10

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1738727	0,00

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1738727	0,00
Insuno	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,1738727	0,09

Sub-Total ->			8,09
Total Sem LS			R\$ 18,71
LS Horista	0,0%		R\$ 0,00
Total Com LS			R\$ 18,73
BDI	28,05%		R\$ 4,41
Total com BDI			R\$ 20,14

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
19.3.2.3	02775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00043488	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	0,5481807	0,52
Insuno	00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,5481807	0,30

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	9,67	0,0476764	0,46
Insuno	00000378	ARMADOR	H	13,86	0,3025194	4,20

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	17,84	0,025	0,44

Fis 1359
 Proc. Nº 0316/21
 Ass. [assinatura]

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00030017	SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,20	1,19	0,20	
Insumo	00043098	SINAPI AÇO CA-20, 4,2 MM, OU 8,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	9,95	1,0677942	10,52	
Sub-Total ->						11,29	
Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00007371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,3481807	0,20
Sub-Total ->						0,20	
Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00007373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3481807	0,00
Sub-Total ->						0,00	
Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00007370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3481807	0,00
Insumo	00007372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,3481807	0,18
Sub-Total ->						0,18	
Totais							
Total Sem LB						RS 16,88	
LB Horista						0,0%	RS 0,00
Total Com LB						RS 16,88	
BDI						28,00%	RS 4,75
Total com BDI						RS 21,61	

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
18.3.2.5 Equipamentos	84964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF. 06/0001	m³			
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREFOUR	UN	4.314,05	0,0001642	0,71
Insumo	00043481	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	2,529637	2,45
Insumo	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,36	2,529637	0,99
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,80	1,8019484	0,96
Insumo	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,8019484	0,02
Sub-Total ->						5,12	
Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	2,5884101	25,13
Insumo	00007886	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	13,14	1,8127222	21,19
Sub-Total ->						48,32	
Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	80,33	0,7558	36,02
Insumo	00001378	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,65	322,9777	209,80
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	63,81	0,5872	37,46
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,88	1,0304747	0,71
Sub-Total ->						286,13	
Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00007371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	4,1302834	2,40
Sub-Total ->						2,40	
Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00007373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	4,1302834	0,04
Sub-Total ->						0,04	
Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00007370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	4,1302834	0,04
Insumo	00007372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	4,1302834	2,19
Sub-Total ->						2,23	
Totais							
Total Sem LB						RS 342,24	
LB Horista						0,0%	RS 0,00
Total Com LB						RS 342,22	
BDI						28,00%	RS 95,99
Total com BDI						RS 438,21	

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
18.3.2.5 Equipamentos	82573	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/0015	m³			
Insumo	00013868	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45° MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	3.010,05	0,000331	1,00
Insumo	00043480	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01	1,8449623	1,86
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,36	1,8449623	0,66
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	1,8449623	1,68
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	1,8449623	1,03
Insumo	00043481	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,67	5,533687	3,37
Insumo	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,36	5,533687	2,16
Sub-Total ->						13,76	
Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00001213	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS	H	13,86	1,8971462	25,81
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	13,86	1,8724459	25,80
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	5,8173377	56,94
Sub-Total ->						108,74	
Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00007705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,89	0,8300458	0,89
Sub-Total ->							0,89
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	9,2228117	5,36
Sub-Total ->							5,36
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	9,2228117	0,06
Sub-Total ->							0,06
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	9,2228117	0,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	9,2228117	4,89
Sub-Total ->							4,98

Totais							Sub-Total ->	4,98
							Total Sem LS	R\$ 131,50
							LS Horista	0,0%
							Total Com LS	R\$ 131,50
							BDI	28,64%
							Total com BDI	R\$ 169,38

Composição 10.4.1 87523 SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014 m²

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	4.314,06	0,0000041	0,02
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,60	0,047649	0,03
Insumo	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,047649	0,00
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	1,7491275	1,59
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	1,7491275	0,98
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,9750632	0,96
Insumo	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	0,9750632	0,34
Sub-Total ->							3,81

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037668	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	13,14	0,0476278	0,63
Insumo	00047750	SINAPI	PEDREIRO	H	13,88	1,7754336	24,04
Insumo	03008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,79	0,989234	0,79
Sub-Total ->							23,96

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERÂMICO VIZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS, DE 8 X 14 X 19 CM (8, X A X C)	UN	0,71	37,74	26,79
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CEN	36,80	0,0066	0,25
Insumo	00034057	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 71,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (D X L) 90 X 7,5* CM	M	3,73	0,58	2,16
Insumo	00000370	SINAPI	AREA MEDA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	90,33	0,0123528	0,62
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	KG	0,85	2,0736958	1,35
Insumo	00001108	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,75	1,8434985	1,38
Insumo	00007705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,89	0,0136978	0,01
Sub-Total ->							32,58

Totais							Sub-Total ->	1,65
							Total Sem LS	R\$ 73,38
							LS Horista	0,0%
							Total Com LS	R\$ 73,38
							BDI	28,64%
							Total com BDI	R\$ 93,93

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	2,6718397	1,55
Sub-Total ->							1,55

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	2,6718397	0,03
Sub-Total ->							0,03

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	2,6718397	0,03
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	2,6718397	1,42
Sub-Total ->							1,44

Totais							Sub-Total ->	1,44
							Total Sem LS	R\$ 73,38
							LS Horista	0,0%
							Total Com LS	R\$ 73,38
							BDI	28,64%
							Total com BDI	R\$ 93,93

Composição 10.5.1 87905 SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA 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

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	4.314,06	0,0000016	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,60	0,0180608	0,01
Insumo	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0180608	0,00
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	0,1624634	0,17
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,1624634	0,10
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,0007332	0,09
Insumo	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	0,0007332	0,04

[Assinatura]

[Assinatura]

Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->	Total
	Insuno	00037898	SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	13,14	0,0181448		0,24
	Insuno	00004750	SINAPI PEDREIRO	H	13,86	0,1846636		2,56
	Insuno	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,0918372		0,90
							Sub-Total ->	3,70
Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->	Total
	Insuno	00001379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,95	1,7880055		1,16
	Insuno	00000267	SINAPI AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	71,90	0,0030793		0,29
	Insuno	00002708	SINAPI ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,68	0,005267		0,00
							Sub-Total ->	1,45
Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->	Total
	Insuno	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,2912873		0,17
							Sub-Total ->	0,17
Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->	Total
	Insuno	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2912873		0,00
							Sub-Total ->	0,00
Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->	Total
	Insuno	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2912873		0,00
	Insuno	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,93	0,2912873		0,15
							Sub-Total ->	0,15
							Total Sem LS	R\$ 5,89
							LS Hortista	R\$ 0,00
							Total Com LS	R\$ 5,89
							BDI	R\$ 1,65
							Total com BDI	R\$ 7,55

Composição 18.5.2	Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->	Total
		Insuno	0243	SEINFRA SERVENTE	H	15,50	1,4109654		21,94
		Insuno	0261	SEINFRA PEDREIRO	H	20,77	0,598870		12,46
							Sub-Total ->	34,40	
Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->	Total	
	Insuno	0105	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG	0,54	5,1983911		2,81	
	Insuno	0106	SEINFRA AREIA MEDIA	m³	94,71	0,0033906		1,97	
							Sub-Total ->	4,77	
							Total Sem LS	R\$ 38,17	
							LS Hortista	R\$ 0,00	
							Total Com LS	R\$ 38,17	
							BDI	R\$ 18,88	
							Total com BDI	R\$ 57,05	

Composição 18.5.3	Equipamento	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->	Total
		Insuno	00012882	SINAPI LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	8,14	0,0008701		0,01
							Sub-Total ->	0,01	
Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->	Total	
	Insuno	00004750	SINAPI PEDREIRO	H	13,88	0,25		3,47	
							Sub-Total ->	3,47	
Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->	Total	
	Insuno	7078	ORSE Letras em alumínio - 15x15 cm	un	56,50	1		56,50	
	Insuno	158	ORSE Almoço (Participação do empregador)	un	0,50	0,0252507		0,24	
	Insuno	941	ORSE Fardamento	un	75,91	0,0023718		0,03	
	Insuno	1851	ORSE Óculos branco proteção	pr	5,90	0,0001983		0,00	
	Insuno	2378	ORSE Veste transporte	un	3,60	0,016211		0,06	
	Insuno	10482	ORSE Cesta Básica	un	134,21	0,0011154		0,15	
	Insuno	10596	ORSE Protetor auricular	un	4,70	0,0011154		0,01	
	Insuno	10599	ORSE Protetor solar 30 cmx120cm	un	34,42	0,0004462		0,02	
	Insuno	00012883	SINAPI BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	PAR	48,70	0,0001983		0,01	
	Insuno	00012885	SINAPI CAPACETE DE SEGURANCA ASA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO SEM JUGULAR CLASSE B1	UN	10,15	0,0001487		0,00	
	Insuno	00012884	SINAPI CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,19	0,0000496		0,00	
	Insuno	4174	ORSE Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref-143, Atlas ou similar	un	10,36	0,0001236		0,00	
	Insuno	4722	ORSE Coifer de pedreira	un	16,10	0,0000892		0,00	
	Insuno	10382	ORSE Regue de alumínio 0' 2,00m (para pedreiro)	un	16,01	0,0000496		0,00	
	Insuno	10788	ORSE Nivel de bolha de madeira	un	15,24	0,0000496		0,00	
	Insuno	10790	ORSE Prumo de face	un	22,00	0,0000248		0,00	
	Insuno	11243	ORSE Martelo sem unha	un	15,87	0,0000248		0,00	
	Insuno	11245	ORSE Desempenadeira de madeira 12x22	un	10,79	0,0001735		0,00	
	Insuno	11246	ORSE Escala métrica de tambor	un	8,88	0,0001735		0,00	
	Insuno	11247	ORSE Serra mármora Serra mármora	un	261,89	0,0000248		0,01	
	Insuno	11284	ORSE Martelo de 1/2 kg com cabo	un	12,96	0,0000496		0,00	

Fis 1362
 Proc. Nº 0316/21
 Ass [assinatura]

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	11265	ORSE Martelo de borracha com cabo	un	31,86	0,0000962	0,00
Sub-Total ->						57,04
Insumo	10362	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	un	12,02	0,0011154	0,01
Insumo	10517	ORSE Exames admissionais/desmissionais (checkup)	ci	287,80	0,0000962	0,03
Insumo	10761	ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e duas pães com manteiga)	un	4,31	0,0252337	0,11
Sub-Total ->						0,18
Totais						
Total Sem LS						RS 60,89
LS Horista						0,0% RS 0,00
Total Com LS						RS 60,89
BDI						38,08% RS 17,01
Total com BDI						RS 77,87

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Composição 15.8.1 Equipamento						
Insumo	00043490	SINAPI EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,28	0,0532118	0,07
Insumo	00043496	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,22	0,0532118	0,06
Insumo	00043491	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,0137956	0,01
Insumo	00043487	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,36	0,0137956	0,01
Sub-Total ->						0,18

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Mão de Obra						
Insumo	00004783	SINAPI PINTOR	H	13,88	0,06387	0,74
Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,0135617	0,14
Sub-Total ->						8,88

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Material						
Insumo	00006085	SINAPI SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	5,12	0,18	0,81
Sub-Total ->						0,81

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Serviços						
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,0670072	0,04
Sub-Total ->						0,04

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Taxas						
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0970072	0,00
Sub-Total ->						0,00

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Outros						
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0670072	0,00
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,0670072	0,04
Sub-Total ->						0,04

Totais						
Total Sem LS						RS 1,92
LS Horista						0,0% RS 0,00
Total Com LS						RS 1,92
BDI						28,08% RS 0,54
Total com BDI						RS 2,47

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Composição 15.8.2						
Insumo	00043490	SINAPI EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,28	0,3019826	0,39
Insumo	00043496	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,22	0,3019826	0,37
Insumo	00043491	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,0757448	0,07
Insumo	00043487	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,36	0,0757448	0,03
Sub-Total ->						0,88

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Mão de Obra						
Insumo	00004783	SINAPI PINTOR	H	13,88	0,3053064	4,24
Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,2786271	0,75
Sub-Total ->						4,99

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Material						
Insumo	00038677	SINAPI MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	8,65	1,938	12,86
Sub-Total ->						12,86

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Serviços						
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,3777274	0,22
Sub-Total ->						0,22

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Taxas						
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3777274	0,00
Sub-Total ->						0,00

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Outros						
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3777274	0,00
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,3777274	0,20
Sub-Total ->						0,20

Totais						
Total Sem LS						RS 19,11
LS Horista						0,0% RS 0,00
Total Com LS						RS 19,11
BDI						28,08% RS 5,37
Total com BDI						RS 24,53

Délio C. Nascimento
 ARQUITETO E URBANISTA

Composição		18.7.1.1	98817 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²				
Equipamento		Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00036307	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 900 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	17.548,86	0,0000547		0,08	
Insumo	00043481	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,1220219		0,12	
Insumo	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,1220219		0,06	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,80	0,045077		0,03	
Insumo	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,045077		0,00	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	0,1860488		0,17	
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98	0,1860488		0,10	
								Sub-Total ->	0,85
Mão de Obra		Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,1226252		1,21	
Insumo	00037996	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	13,14	0,0452954		0,58	
Insumo	00004790	SINAPI	PEDREIRO	H	13,88	0,1864035		2,62	
								Sub-Total ->	4,42
Material		Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	50,33	0,0281838		1,42	
Ins.	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 4-32	KG	0,66	7,2263052		4,70	
Ins.	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	63,81	0,0197098		1,26	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,89	0,058001		0,04	
								Sub-Total ->	7,41
Serviços		Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,3531478		0,20	
								Sub-Total ->	0,20
Taxas		Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3531478		0,00	
								Sub-Total ->	0,00
Outros		Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3531478		0,00	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,83	0,3531478		0,19	
								Sub-Total ->	0,19
Totais								Total Sem LB	R\$ 12,78
								LB Horista	0,0%
								LB Horista	R\$ 0,00
								Total Com LB	R\$ 12,78
								BDI	28,08%
								BDI	R\$ 3,58
								Total com BDI	R\$ 16,37

Composição		18.7.1.2	98636 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 LITROS/MT². AF_08/2017	m²				
Equipamento		Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,60	0,3996855		0,24	
Ins.	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3996855		0,00	
Ins.	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01	6,3330164		6,40	
Insumo	00043489	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,38	6,3330164		2,38	
								Sub-Total ->	8,82
Mão de Obra		Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	13,46	0,4030994		5,43	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	10,93	1,6271883		17,79	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	13,88	4,7836268		66,13	
								Sub-Total ->	89,33
Material		Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00002047	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	18,83	0,031		0,57	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 17 MM	m²	40,90	0,791		32,33	
Insumo	00004481	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,28	1,728		12,56	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,54	14,378		36,52	
Insumo	00003992	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,70	0,01		0,06	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	20,78	0,024		0,49	
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	18,85	0,024		0,45	
Insumo	00006073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	17,14	0,13		2,22	
Insumo	00014818	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 11800 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.127,20	0,0000413		0,08	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,89	0,4276135		0,30	
								Sub-Total ->	81,84
Serviços		Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	6,7327019		3,91	
								Sub-Total ->	3,90
Taxas		Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	6,7327019		0,07	
								Sub-Total ->	0,07
Outros		Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
								Sub-Total ->	0,07

Fis 1264
Proc. Nº 0316/24
Ass. 

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	6,7327019	0,07	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	6,7327019	3,57	
Sub-Total ->							3,64	
Totais								
Total Sem LB							R\$ 191,42	
LB Horista							0,0%	R\$ 0,00
Total Com LB							R\$ 191,42	
BCI							28,05%	R\$ 53,69
Total com BCI							R\$ 245,12	

Composição 18.7.1.3

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	0,1319541	0,12
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,1319541	0,07
Sub-Total ->							0,19
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00008114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	9,67	0,0306769	0,30
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	13,88	0,1011041	1,40
Sub-Total ->							1,70

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KGM) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	17,64	0,025	0,44
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAD 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,20	0,4655	0,09
Insumo	00000054	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAD	KG	10,52	1,1070977	11,65
Sub-Total ->							12,18

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,1319541	0,08
Sub-Total ->							0,08

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1319541	0,00
Sub-Total ->							0,00

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1319541	0,00	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,1319541	0,07	
Sub-Total ->							0,07	
Totais								
Total Sem LB							R\$ 14,22	
LB Horista							0,0%	R\$ 0,00
Total Com LB							R\$ 14,24	
BCI							28,05%	R\$ 3,99
Total com BCI							R\$ 18,23	

Composição 18.7.1.4

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00019535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM TRANSPORTES	UN	4.314,05	0,0001942	0,71
Insumo	00043461	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	2,528637	2,45
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,30	2,528637	0,96
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,80	1,6016454	0,96
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,6016454	0,02
Sub-Total ->							5,12

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,78	2,5694101	25,19
Insumo	00037996	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	13,14	1,5127222	21,19
Sub-Total ->							46,32

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000170	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	m²	90,33	0,7598	36,03
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,65	322,9777	209,93
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO FONEIREA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	83,81	0,5672	37,46
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,89	1,0304747	0,71
Sub-Total ->							286,13

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	4,1302634	2,40
Sub-Total ->							2,40

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	4,1302634	0,04
Sub-Total ->							0,04

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	4,1302634	0,04	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	4,1302634	2,19	
Sub-Total ->							2,23	
Totais								
Total Sem LB							R\$ 342,24	
LB Horista							0,0%	R\$ 0,00

Délio C. Nascimento
ARQUITETO E URBANISTA
CAB. N.º A168464-7

AV ATALIBA VIEIRA DE ALMEIDA, Nº 1046 - CENTRO
CEP: 85.500-000 - CHAPADINHA
J V REBOQUE HIDROPOÇOS LTDA
CNPJ. Nº 20.096.251/0001-90

Composição 19.7.1.5		LANÇAMENTO COM UNO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015		m²		
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itens	00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (3 CV)	UN	3.010,25	0,000391	1,00
Itens	00043463	EPI - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01	1,9445623	1,96
Itens	00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,36	1,9445623	0,69
Itens	00043460	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	1,9445623	1,68
Itens	00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	1,9445623	1,03
Itens	00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	5,533687	5,37
Itens	00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	5,533687	2,16
Sub-Total ->						12,76
Mão de Obra						
Itens	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	13,88	1,8597182	25,61
Itens	00004750	PEDREIRO	H	13,88	1,8724456	25,99
Itens	00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	5,8173377	54,94
Sub-Total ->						106,74
Material						
Itens	00002706	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,89	0,6380458	0,58
Sub-Total ->						0,58
Serviços						
Itens	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	9,228117	5,35
Sub-Total ->						5,35
Taxas						
Itens	00037372	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	9,228117	0,09
Sub-Total ->						0,09
Outros						
Itens	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	9,228117	0,08
Itens	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	9,228117	4,89
Sub-Total ->						4,98
Totais						
Total Sem LB						R\$ 121,58
LB Horista						R\$ 0,09
Total Com LB						R\$ 121,58
BDI						R\$ 36,99
Total com BDI						R\$ 158,57

Composição 19.7.2.1		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA. E605 MM. AF. 09/2020		m²		
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itens	00043468	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,80	0,1428792	0,09
Itens	00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1428792	0,00
Itens	00043463	EPI - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01	0,8900991	0,98
Itens	00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,36	0,8900991	0,31
Sub-Total ->						1,28
Mão de Obra						
Itens	00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	13,46	0,1438003	1,94
Itens	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	13,88	0,7195016	9,99
Itens	00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	10,93	0,1442298	1,56
Sub-Total ->						13,89
Material						
Itens	00009099	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	16,82	0,086	1,44
Itens	00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,54	4,432	11,25
Itens	00006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	23,73	6,53	154,95
Itens	00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 11900 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.127,25	0,0000148	0,02
Itens	00002706	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,89	0,1561433	0,11
Sub-Total ->						167,77
Serviços						
Itens	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,9987472	0,58
Sub-Total ->						0,58
Taxas						
Itens	00037372	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,9987472	0,01
Sub-Total ->						0,01
Outros						
Itens	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,9987472	0,01
Itens	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,9987472	0,53
Sub-Total ->						0,54
Totais						
Total Sem LB						R\$ 183,65
LB Horista						R\$ 0,00
Total Com LB						R\$ 183,65
BDI						R\$ 21,51

Delio C. Nascimento
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU. N: A168464-7

Total Sem LB R\$ 183,65
 LB Horista R\$ 0,00
 Total Com LB R\$ 183,65
 BDI 28,94% R\$ 52,91

Fis 1266
Proc. Nº 0316/21
Ass. [assinatura]
Total com BDI R\$ 235,18

Composição		18.7.2.2	92778 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_122019	KG				
Equipamento									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	0,1251747			0,11
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,1251747			0,07
									Sub-Total ->
									0,18
Mão de Obra									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	9,57	0,0173094			0,17
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	13,68	0,1075373			1,40
									Sub-Total ->
									1,58
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	17,54	0,025			0,44
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,9 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,20	0,543			0,10
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-90, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	10,52	1,1071232			11,60
									Sub-Total ->
									12,19
Serviços									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,1251747			0,07
									Sub-Total ->
									0,07
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1251747			0,00
									Sub-Total ->
									0,00
Outros									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1251747			0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,1251747			0,07
									Sub-Total ->
									0,07
Totais									
							Total Sem LB		R\$ 14,17
							LB Horista	0,0%	R\$ 0,00
							Total Com LB		R\$ 14,20
							BDI	28,00%	R\$ 3,98
							Total com BDI		R\$ 18,18

Composição		18.7.2.3	92779 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_122019	KG				
Equipamento									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	0,3481807			0,32
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,3481807			0,20
									Sub-Total ->
									0,51
Mão de Obra									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	9,57	0,0479794			0,46
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	13,68	0,3029194			4,20
									Sub-Total ->
									4,66
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	17,54	0,025			0,44
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,9 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,20	1,19			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	9,95	1,0677942			10,62
									Sub-Total ->
									11,29
Serviços									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,3481807			0,20
									Sub-Total ->
									0,20
Taxas									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3481807			0,00
									Sub-Total ->
									0,00
Outros									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3481807			0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,3481807			0,18
									Sub-Total ->
									0,18
Totais									
							Total Sem LB		R\$ 18,88
							LB Horista	0,0%	R\$ 0,00
							Total Com LB		R\$ 18,88
							BDI	28,00%	R\$ 4,73
							Total com BDI		R\$ 21,61

Composição		18.7.2.4	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L af_120021	m³				
Equipamento									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00010935	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM FERRAMENTAS	UN	4.314,05	0,0001942			0,71
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA BERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	2,5296537			2,45
Insumo	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA BERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,30	2,5296537			0,96

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00043468	SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,80	1,8019484	0,96
Insuno	00043464	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,8019484	0,02
Sub-Total ->						1,12
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00001111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	2,5694101	25,13
Insuno	00037969	SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	13,14	1,6127222	21,19
Sub-Total ->						46,32
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00000370	SINAPI AREA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	30,33	0,7558	36,03
Insuno	00001379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,65	322,9777	208,93
Insuno	00004721	SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (R3 x 19 MM); POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	63,81	0,5872	37,46
Insuno	00002705	SINAPI ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,99	1,0304747	0,71
Sub-Total ->						286,13
Serviços						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,56	4,1302854	2,40
Sub-Total ->						2,40
Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	4,1302854	0,04
Sub-Total ->						0,64
Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	4,1302854	0,04
Insuno	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,93	4,1302854	2,16
Sub-Total ->						2,23
Totais						
Total Sem LB						R\$ 342,24
LB Horista						R\$ 6,00
Total Com LB						R\$ 342,22
BDI						R\$ 94,99
Total com BDI						R\$ 432,21

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Composição 18.7.2.5	02873	SINAPI LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2018	m³			
Equipamento						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00013896	SINAPI VIBRADOR DE MERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE 4"8" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 3 HP (2 CV)	UH	3,010,06	0,000351	1,00
Insuno	00043483	SINAPI EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01	1,8445623	1,86
Insuno	00043458	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,38	1,8445623	0,69
Insuno	00043489	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	1,8445623	1,68
Insuno	00043485	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,96	1,8445623	1,03
Insuno	00043491	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	5,533697	5,37
Insuno	00043487	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	5,533697	2,15
Sub-Total ->						13,78
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00001213	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS	H	13,86	1,8597182	25,81
Insuno	00004750	SINAPI PEDREIRO	H	13,88	1,8724459	25,00
Insuno	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	5,6173377	54,34
Sub-Total ->						106,74
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00002705	SINAPI ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,99	0,6363458	0,56
Sub-Total ->						0,56
Serviços						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,56	9,2228117	5,35
Sub-Total ->						5,35
Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	9,2228117	0,09
Sub-Total ->						0,09
Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	9,2228117	0,09
Insuno	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,93	9,2228117	4,89
Sub-Total ->						4,98
Totais						
Total Sem LB						R\$ 131,59
LB Horista						R\$ 0,99
Total Com LB						R\$ 131,59
BDI						R\$ 36,88
Total com BDI						R\$ 168,38

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Composição 18.7.2.6	03078	SBC DESMOLDAGEM DE FORMA EM CINTAS/PLAQUES/REBOCADOS	m²			
Equipamento						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00043483	SINAPI EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01	0,6139427	0,62
Insuno	00043459	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,38	0,6139427	0,22
Insuno	00043491	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,6139427	0,60
Insuno	00043487	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,38	0,6139427	0,24
Sub-Total ->						1,68
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00001213	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS	H	13,88	0,6167062	8,08	
Insuno	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,6229406	6,06	
						Sub-Total ->	14,88
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	1,2278654	0,71	
						Sub-Total ->	0,71
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00037372	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,2278654	0,01	
						Sub-Total ->	0,01
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00037370	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,2278654	0,01	
Insuno	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	1,2278654	0,65	
						Sub-Total ->	0,66
						Total Sem LB	RS 17,74
						LB Horista	0,0% RS 0,00
						Total Com LB	RS 17,75
						BDI	28,00% RS 4,87
						Total com BDI	RS 22,72

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00010749	SINAPI LOCALIÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	MES	3,32	0,397	1,31	
Insuno	00043468	SINAPI EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,60	0,000814	0,00	
Insuno	00043464	SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,000814	0,00	
Insuno	00043493	SINAPI EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01	0,4801624	0,49	
Insuno	00043499	SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,36	0,4801624	0,17	
						Sub-Total ->	1,97
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00004290	SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	13,46	0,0008193	0,01	
Insuno	00006117	SINAPI CARPINTEIRO AUXILIAR	H	10,93	0,0751544	0,82	
Insuno	00001213	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS	H	13,88	0,4083238	5,67	
						Sub-Total ->	6,50

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00012862	SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DÍGIDA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	6,70	0,004	0,02	
Insuno	00040370	SINAPI VISA DE ESCORAMELTO #50, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	68,85	0,03	2,00	
Insuno	00001345	SINAPI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	m²	68,24	0,1424471	9,44	
Insuno	00014616	SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1800 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.127,20	0	0,00	
Insuno	00002706	SINAPI ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,69	0,0021500	0,00	
						Sub-Total ->	11,46

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,4809794	0,28	
						Sub-Total ->	0,28
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,4809794	0,00	
						Sub-Total ->	0,00
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00037370	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,4809794	0,00	
Insuno	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,4809794	0,25	
						Sub-Total ->	0,25
						Total Sem LB	RS 20,47
						LB Horista	0,0% RS 0,00
						Total Com LB	RS 20,47
						BDI	28,00% RS 5,75
						Total com BDI	RS 26,22

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00012866	SINAPI VIBRADOR DE IMERÇÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE 49" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	3.015,05	0,000444	0,13	
Insuno	00043483	SINAPI EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01	0,2286520	0,23	
Insuno	00043459	SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,36	0,2286520	0,08	
Insuno	00043489	SINAPI EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	0,9130052	0,83	
Insuno	00043485	SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,9130052	0,51	
Insuno	00043421	SINAPI EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,7588415	0,74	
Insuno	00043467	SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,7588415	0,23	
						Sub-Total ->	2,82
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	00001213	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS	H	13,88	0,2300880	3,20	

Fis 1369
 Proc. Nº 0316/21
 Ass. [assinatura]

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0004750	SINAPI PEDREIRO	H	13,92	0,9275793	12,87
Insumo	00008111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,7754461	7,54
Sub-Total ->						23,81
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00054492	SINAPI CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9653)	m³	340,81	1,702	378,81
Insumo	00002705	SINAPI ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,69	0,1460271	0,10
Sub-Total ->						378,91
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	1,9010975	1,10
Sub-Total ->						1,10
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,9010975	0,02
Sub-Total ->						0,02
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,9010975	0,02
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	1,9010975	1,01
Sub-Total ->						1,03
Totais						
Total Sem LB						R\$ 494,89
LB Horista						R\$ 0,00
Total Com LB						R\$ 494,89
BDI						R\$ 113,48
Total com BDI						R\$ 618,07

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Composição 18.7.4.1	92265	SINAPI FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 06/2020	m²			
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043486	SINAPI EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,80	0,2016021	0,12
Insumo	00043484	SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2016021	0,00
Insumo	00043483	SINAPI EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01	1,2110099	1,22
Insumo	00043459	SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,36	1,2110099	0,44
Sub-Total ->						1,78
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004230	SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	13,46	0,203401	2,74
Insumo	00008117	SINAPI CARPINTEIRO AJUDANTE	H	10,83	0,203695	2,23
Insumo	00012113	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS	H	13,89	1,0190187	14,14
Sub-Total ->						18,11
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00001356	SINAPI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1 * M. E = 17 MM	m²	40,90	1,148	46,87
Insumo	00004891	SINAPI FONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	7,28	0,186	1,20
Insumo	00005069	SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	16,62	0,158	2,67
Insumo	00004517	SINAPI SARRAPÓ 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,54	6,952	17,65
Insumo	00014618	SINAPI SERRA CIRCULAR DE SANÇADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 11800 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.127,20	0,0000196	0,02
Insumo	00002705	SINAPI ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,69	0,1581878	0,11
Sub-Total ->						68,53
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	1,413211	0,82
Sub-Total ->						0,82
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,413211	0,01
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	1,413211	0,75
Sub-Total ->						0,76
Totais						
Total Sem LB						R\$ 91,01
LB Horista						R\$ 0,00
Total Com LB						R\$ 91,02
BDI						R\$ 28,53
Total com BDI						R\$ 119,55

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Composição 18.7.4.2	82778	SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAEDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG			
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043488	SINAPI EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	0,1281747	0,11
Insumo	00043485	SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98	0,1281747	0,07
Sub-Total ->						0,18
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00008114	SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR	H	9,67	0,0173084	0,17
Insumo	00000378	SINAPI ARMADOR	H	13,96	0,1076373	1,49
Sub-Total ->						1,66
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total

Delio C. Nascimento
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU. N: A168464-7

Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BVVG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVVG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	17,64	0,025	0,44
Insumo	00038017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,9" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,20	0,543	0,10
Insumo	00000304	SINAPI	ACO CA-60, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	10,52	1,1071232	11,85

Sub-Total -> 12,19

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,1251747	0,07	

Sub-Total -> 0,07

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1251747	0,00	

Sub-Total -> 0,00

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1251747	0,00	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,1251747	0,07	

Sub-Total -> 0,07

Totais	Total Sem IBS	IBS	Total Com IBS	BDI	Total com BDI
	RS 14,17	0,0%	RS 14,17	28,05%	RS 18,18

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	0,3481807	0,32	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,3481807	0,20	

Sub-Total -> 0,51

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	9,57	0,0478794	0,45	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	13,88	0,3025194	4,20	

Sub-Total -> 4,65

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BVVG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVVG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	17,64	0,025	0,44	
Insumo	00038017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,9" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,20	1,19	0,23	
Insumo	00043099	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	9,95	1,0677942	10,52	

Sub-Total -> 11,19

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,3481807	0,20	

Sub-Total -> 0,20

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3481807	0,00	

Sub-Total -> 0,00

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3481807	0,00	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,3481807	0,18	

Sub-Total -> 0,18

Totais	Total Sem IBS	IBS	Total Com IBS	BDI	Total com BDI
	RS 18,88	0,0%	RS 18,88	28,05%	RS 21,81

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00010635	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 230/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM FABRICAÇÃO	UN	4,314,05	0,0001042	0,71	

Equipamentos	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	2,528637	2,45	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	2,528637	0,99	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,60	1,6018484	0,96	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,6018484	0,02	

Sub-Total -> 6,12

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	2,9984101	25,13	
Insumo	00037688	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	13,14	1,6127222	21,19	

Sub-Total -> 46,32

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO ZAJDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	50,33	0,7956	39,93	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,85	322,9777	269,95	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (3,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	63,81	0,5872	37,45	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,60	1,0304747	0,71	

Sub-Total -> 386,13

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	4,1302834	2,40
Sub-Total ->							2,40
Taxas							
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	4,1302834	0,04
Sub-Total ->							0,04
Outros							
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	4,1302834	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	4,1302834	2,19
Sub-Total ->							2,23
Totais							
Total Sem LS							R\$ 342,24
LS Horista							0,0%
Total Com LS							R\$ 342,22
BDI							28,66%
Total com BDI							R\$ 438,21

Composição 19.7.4.5 Equipamento 82873 SINAPI LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 1320015 m³

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0001388R	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELITRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	3,010,00	0,000331	1,00
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01	1,8445623	1,86
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,38	1,8445623	0,69
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	1,8445623	1,68
Insumo	00043491	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58	1,8445623	1,03
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	5,533667	5,37
Insumo	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	5,533667	2,18
Sub-Total ->							13,76
Mão de Obra							
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	13,88	1,897162	25,81
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	13,86	1,8724459	25,80
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	5,6173377	54,94
Sub-Total ->							108,74
Material							
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,69	0,8303458	0,58
Sub-Total ->							0,58
Serviços							
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	9,228117	5,35
Sub-Total ->							5,35
Taxas							
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	9,228117	0,09
Sub-Total ->							0,09
Outros							
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	9,228117	0,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	9,228117	4,98
Sub-Total ->							4,98
Total Sem LS							R\$ 131,50
LS Horista							0,0%
Total Com LS							R\$ 131,50
BDI							28,66%
Total com BDI							R\$ 168,38

Composição 19.7.4.6 Equipamento 00298 SINAPI DESMOLDAGEM DE FORMA EM CINTAS/PILARES/ESCADAS m³

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01	0,6139427	0,62
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,38	0,6139427	0,22
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,6139427	0,60
Insumo	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	0,6139427	0,24
Sub-Total ->							1,68
Mão de Obra							
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	13,88	0,6187062	8,59
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,6229405	6,09
Sub-Total ->							14,68
Serviços							
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	1,2278854	0,71
Sub-Total ->							0,71
Taxas							
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,2278854	0,01
Sub-Total ->							0,01
Outros							
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,2278854	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	1,2278854	0,65
Sub-Total ->							0,66
Totais							
Total Sem LS							R\$ 131,50
LS Horista							0,0%
Total Com LS							R\$ 131,50
BDI							28,66%
Total com BDI							R\$ 168,38

Total Sem LS R\$ 17,74
 LS Horista 0,0% R\$ 0,00
 Total Com LS R\$ 17,74
 BDI R\$ 4,87
 Total com BDI R\$ 22,72

Composição 18.8.1	C4727 SEINFRA	CERCAGRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 25CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM PÓLESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
-------------------	---------------	---	---	--	--	--

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	19048 SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	5,28	1,2	6,33
Insumo	19047 SEINFRA	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓLESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	71,67	0,4	28,74
Insumo	19041 SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 25 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM PÓLESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	418,56	0,4	167,42
Sub-Total ->						202,49

Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	19049 SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAGRADIL NYLOFOR	m²	15,88	1,53	24,28
Sub-Total ->						24,28

Totais						Total Sem LS R\$ 226,75
						LS Horista 0,0% R\$ 0,00
						Total Com LS R\$ 226,75
						BDI 28,08% R\$ 63,60
						Total com BDI R\$ 290,35

Composição 20.1	99803 SINAPI	LMPEZA FINAL DA OBRA	m²			
-----------------	--------------	----------------------	----	--	--	--

Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,07	0,0996364	0,09
Insumo	00043497 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	0,0996364	0,04
Sub-Total ->						0,13

Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,091596	0,96
Sub-Total ->						0,96

Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,0996364	0,06
Sub-Total ->						0,06

Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0996364	0,00
Sub-Total ->						0,00

Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0996364	0,00
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,0996364	0,05
Sub-Total ->						0,05

Totais						Total Sem LS R\$ 1,20
						LS Horista 0,0% R\$ 0,00
						Total Com LS R\$ 1,20
						BDI 28,08% R\$ 0,33
						Total com BDI R\$ 1,53

Composição 20.2	11068 ORSE	Placa de Inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm com logomarca e moldura	un			
-----------------	------------	--	----	--	--	--

Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CÃO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,14	0,0013684	0,01
Sub-Total ->						0,01

Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	H	13,88	0,5994298	8,32
Sub-Total ->						8,32

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	12736 ORSE	Placa de Inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm com logomarca e moldura	un	991,29	1	991,29
Insumo	156 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	9,59	0,0806098	0,56
Insumo	941 ORSE	Fardamento	un	75,91	0,0008631	0,07
Insumo	1951 ORSE	Óculos branco proteção	pr	5,96	0,0004763	0,00
Insumo	2378 ORSE	Veio transporte	un	3,83	0,0380375	0,15
Insumo	10482 ORSE	Cesta básica	un	134,21	0,0026792	0,36
Insumo	10586 ORSE	Protetor auricular	un	4,70	0,0026792	0,01
Insumo	10589 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	un	34,42	0,0010717	0,04
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	48,73	0,0004783	0,02
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE PÓLETLENO SEM JUJULAR CLASSE III	UN	10,15	0,0003572	0,00
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE PÓLESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	33,19	0,000116	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenhadeira de aço inox, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	un	10,35	0,0002677	0,00
Insumo	4722 ORSE	Cofre de pedreiro	un	16,10	0,0002362	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	18,01	0,0001191	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de boia de madeira	un	19,24	0,0001191	0,00

Fis 1373
 Proc. N° 0316/21
 Ass. [Signature]

Itauno	10790	ORSE	Prumo de face	un	22,00	0,0000586	0,00	
Itauno	11243	ORSE	Martelo sem unha	un	15,87	0,0000595	0,00	
Itauno	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	10,79	0,0004168	0,00	
Itauno	11246	ORSE	Escola métrica de berrão	un	8,66	0,0004168	0,00	
Itauno	11247	ORSE	Serra mármore Serra mármore	un	261,60	0,0000586	0,02	
Itauno	11254	ORSE	Macheta de 1G kg com cabo	un	12,96	0,0001181	0,00	
Itauno	11255	ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	21,80	0,0002362	0,01	
Sub-Total ->								992,57

Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Itauno	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	12,02	0,0025792	0,03	
Itauno	10517	ORSE	Exames admissionais/emissionais (checkup)	q	267,60	0,0002362	0,07	
Itauno	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,31	0,0906008	0,26	
Sub-Total ->								0,36

Totais								0,36
Total Sem LS								R\$ 1.001,27
LS Horizontal							0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS								R\$ 1.001,21
BDI							28,05%	R\$ 280,83
Total com BDI								R\$ 1.282,04

Total sem BDI **429.633,60**
 Total do BDI **126.440,08**
 Total Geral **556.073,68**

[Signature]
Délio C. Nascimento
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU. N: A168464-7

[Signature]
[Signature]



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO PRÉ-ESCOLA JOTA COUTINHO

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
Curva ABC de Serviços

B.D.I.
28,05%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
100776 SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.645,5	23,98	63.439,09	11,53	11,53
172309 SBC	ESPORTE-QUADRA POLIVALENTE COM PISO 15cm EM CONCRETO		172	m²	300,0	183,77	55.131,00	10,02	21,56
11180 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ec-8, rejunte epoxi, exclusiva regularização de base ou emboço - Rev 02		Azulejos e Cerâmicas	m²	357,22	113,73	40.626,63	7,39	28,94
87523 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	318,41	93,93	29.908,25	5,44	34,38
C3123 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	488,38	50,16	24.492,25	4,45	38,83
C4654 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL, e = 0,7mm		TELHAS	m²	330,0	66,90	22.086,90	4,02	42,85
88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, OLHAS, DEMÁOS. AF_06/2014		PINT - PINTURAS	m²	1.282,88	14,44	18.235,98	3,32	46,16
940275 SBC	PILARES METÁLICOS ESTRUTURA AÇO SAC-41		40	m²	21,6	700,53	15.131,44	2,75	48,91
72815 SINAPI	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO		PISO - PISOS	m²	300,0	50,24	15.072,00	2,74	51,65
84964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	30,56	438,21	13.391,89	2,43	54,09
96116 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P		REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	147,5	89,73	13.235,17	2,41	56,49
C4727 SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		CERCAS	M	41,75	290,35	12.122,11	2,20	58,70
87257 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR DE 10 M². AF_06/2014		PISO - PISOS	m²	91,33	112,67	10.290,15	1,87	60,57
C1877 SEINFRA	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M	343,6	29,33	10.077,78	1,83	62,40
88431 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014		PINT - PINTURAS	m²	405,0	24,53	9.934,65	1,81	64,21
97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	544,02	17,97	9.776,03	1,78	65,98
92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	439,92	20,14	8.859,98	1,61	67,59
7459 ORSE	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escurimento		Formas	m²	92,92	90,86	8.389,71	1,53	69,12
96556 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	10,53	709,52	7.471,24	1,36	70,48
92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	369,03	18,18	6.708,96	1,22	71,70
4716 ORSE	Grade em metalão		Esquadrias de Ferro	m²	19,5	332,54	6.484,53	1,18	72,87
96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	48,8	135,46	6.339,52	1,15	74,03
92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	274,07	21,61	5.922,85	1,08	75,10
90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	6,0	893,82	5.362,92	0,97	76,08
93141 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E LIMPAÇÃO EXTERNA	UN	32,0	167,22	5.351,04	0,97	77,05
92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	26,86	168,38	5.027,82	0,91	77,97
96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	269,09	18,23	4.905,51	0,89	78,86
960316 SBC	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'ÁGUA		60	UN	12,0	404,48	4.853,76	0,88	79,74
87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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		REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	599,1	7,55	4.523,20	0,82	80,56
92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		COBE - COBERTURA	m²	52,15	85,11	4.438,48	0,81	81,37
C1349 SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES		URBANIZAÇÃO	CJ	1,0	4.304,47	4.304,47	0,78	82,15
87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAPALCOAS. AF_06/2014		REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	110,72	34,33	3.801,01	0,69	82,84
92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_08/2020		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	15,85	235,16	3.727,60	0,68	83,52

AV ATALIBA VIEIRA DE ALMEIDA, nº 1648 - CENTRO
CEP: 65.500-000 - CHAPADINHA/MA
J V REBOQUE HIDROPOCOS LTDA
CNPJ: Nº 20.006.251/0001-90

Délio C. Nascimento
ARQUITETO E URBANISTA
CAD Nº: A768464-7



Fis 1375
 Proc. Nº 0316/21
 Ass. [assinatura]

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO PRÉ-ESCOLA JOTA COUTINHO

Bancos
 SINAPI - 06/2021 - Maranhão
 SBC - 06/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
 ORSE - 04/2021 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará
 CAEMA - 12/2019 - Maranhão

S.D.I.
 28,06%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
100775 SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.845,5	23,98	63.438,09	11,53	11,53
172309 SBC	ESPORTE-QUADRA POLIVALENTE COM PISO 15cm EM CONCRETO	172	m²	300,0	183,77	55.131,00	10,02	21,58
11180 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejunte epoxi, exclusiva regularização de base ou embogo - Rev 02	Azuéis e Cerâmicas	m²	357,22	113,73	40.626,63	7,39	28,94
87523 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 8X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	318,41	93,93	29.908,25	5,44	34,38
C3123 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m³	488,38	50,15	24.492,25	4,45	38,83
C4054 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	TELHAS	m²	330,0	66,93	22.066,90	4,02	42,85
88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.262,88	14,44	18.235,98	3,32	46,16
040275 SBC	PILARES METÁLICOS ESTRUTURA AÇO SAC-41	40	m³	21,6	700,53	15.131,44	2,75	48,91
72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	300,0	50,24	15.072,00	2,74	51,65
94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_04/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	30,56	438,21	13.391,89	2,43	54,09
96116 SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRIGADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	147,5	89,73	13.235,17	2,41	56,49
C4727 SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CERCAS	M	41,75	290,35	12.122,11	2,20	58,70
87257 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR O/IF 13 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	91,33	112,87	10.290,15	1,87	60,57
C1877 SEINFRA	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M	343,8	29,33	10.077,78	1,83	62,40
88431 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	405,0	24,53	9.934,85	1,81	64,21
97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	544,02	17,97	9.776,03	1,78	65,98
92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	439,92	20,14	8.859,98	1,61	67,58
7459 ORSE	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive desformado	Formas	m²	92,52	90,88	8.389,71	1,53	69,12
98556 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	10,53	709,92	7.471,24	1,36	70,48
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 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	369,03	18,18	6.708,96	1,22	71,70
4716 ORSE	Grade em metalon	Esquadrias de Ferro	m²	19,5	332,54	6.484,53	1,18	72,87
96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	46,8	135,48	6.339,52	1,15	74,03
92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	274,07	21,61	5.922,65	1,08	75,10
80843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDROS	UN	6,0	893,82	5.362,92	0,97	76,08
93141 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	32,9	167,22	5.351,04	0,97	77,05
92673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	29,66	168,38	5.027,82	0,91	77,97
96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	269,09	18,23	4.905,51	0,89	78,86
960316 SBC	REFLETOR 105W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA	60	UN	12,0	404,48	4.853,76	0,88	79,74
87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	599,1	7,95	4.523,20	0,82	80,56
92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m³	92,15	85,11	4.438,48	0,81	81,37
C1349 SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0	4.304,47	4.304,47	0,78	82,15
87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TELHARES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	110,72	34,33	3.801,01	0,69	82,84
92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	15,85	235,18	3.727,60	0,68	83,52

AV ATALIBA VIEIRA DE ALMEIDA, nº 1648 - CENTRO
 CEP. 65.500-000 - CHAPADINHA/MA
 J V REBOQUE HIDROPOCOS LTDA
 CNPJ. Nº 20.006.251/0001-90

Délio C. Nascimento
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU. Nº A168464-7

34996 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	26,8	139,58	3.712,82	0,67	84,20
94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DA QUADRA COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	90,0	41,15	3.703,50	0,67	84,87
263 ORSE	Revestimento em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material	Telhamento	m²	62,0	98,69	3.638,78	0,66	85,53
96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 ITENS 17x4x1,65. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	44,09	81,37	3.587,80	0,65	86,18
96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	46,3	72,66	3.364,15	0,61	86,78
C3659 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUI: PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	7,03	473,72	3.330,25	0,61	87,40
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	43,38	82,85	2.727,06	0,50	87,90
4766 ORSE	Cuba de emborr, circular, CELITE 10129 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado e torneira - Rev 02	Louças e Metais Sanitários	un	5,0	483,05	2.485,25	0,45	88,34
0903660 SICRO3	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão		m²	873,05	2,82	2.462,00	0,45	88,79
94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2016	COBE - COBERTURA	m²	52,15	45,00	2.346,75	0,43	89,22
C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	300,0	7,66	2.304,00	0,42	89,64
100367 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ACABAMENTO. AF_07/2016	COBE - COBERTURA	UN	2,0	1.031,80	2.063,60	0,38	90,01
96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	94,71	21,60	2.045,73	0,37	90,38
C4913 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE) E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	295,0	7,96	2.029,80	0,37	90,75
88415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO BELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2016	PINT - PINTURAS	m²	794,83	2,47	1.963,23	0,36	91,11
83128 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	15,0	130,86	1.962,90	0,36	91,47
C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	7,0	270,99	1.896,93	0,34	91,81
88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	155,0	12,19	1.889,45	0,34	92,15
12053 ORSE	Letra em alumínio 15 x 15cm - instalado	Diversos	un	23,0	77,67	1.786,41	0,32	92,48
112634 SBC	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO NATURAL COM VIDRO 6MM	112	m²	2,0	821,59	1.643,18	0,30	92,78
060832 SBC	LUMINÁRIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60CM BRANCOFRIO	60	UN	20,0	82,09	1.641,80	0,30	93,08
96538 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 ITENS 17x4x1,65. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	6,4	245,12	1.568,76	0,29	93,38
040070 SBC	PILAR METALICO EM CHAPA DE AÇO DOBRADO 3/16"	40	KG	55,4	27,18	1.505,77	0,27	93,84
91863 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	150,0	9,96	1.494,00	0,27	93,91
92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	12,21	116,55	1.423,07	0,26	94,17
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	300,0	4,82	1.386,00	0,25	94,42
112636 SBC	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO NATURAL COM VIDRO 4MM	112	m²	2,0	659,41	1.318,82	0,24	94,66
11986 ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x50cm, com logomarca e moldura	Conversão InfoWorks	un	1,0	1.282,04	1.282,04	0,23	94,89
C4635 SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS EMBASAMENTOS E BALDRAMES	UN	1,0	1.254,63	1.254,63	0,23	95,12
C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		m³	2,33	533,91	1.244,01	0,23	95,35
96616 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,24	546,42	1.223,98	0,22	95,57
3 ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	Serviços Iniciais de Obras Cíveis	m²	300,0	4,02	1.206,00	0,22	95,79
030978 SBC	DESMOLDAGEM DE FORMA EM CINTAS/PLARES/ESCADAS	30	m²	42,14	22,72	957,42	0,17	96,96
11397 ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e acurramento, instalada	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0	932,49	932,49	0,17	96,13
88665 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	72,0	12,90	928,80	0,17	96,30
4953 ORSE	Impermeabilização de alcece e viga baldrame com 2 demãos de tinta sintética tipo Neutrol de Vedacil ou similar, exceto argamassa impermeabilização	Tratamentos de Superfícies	m²	40,2	21,55	866,31	0,16	96,46
91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	100,0	8,55	855,00	0,16	96,61
102218 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FÓRMO EM MADEIRA 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	67,12	12,63	847,72	0,15	96,77
87274 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	10,0	83,46	834,60	0,15	96,92
91315 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	819,13	819,13	0,15	97,07
94228 SINAPI	GALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2016	COBE - COBERTURA	M	8,0	100,40	803,20	0,15	97,21
100668 SINAPI	BARRA DE AÇO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	381,14	762,28	0,14	97,35
91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	120,0	6,31	757,20	0,14	97,49

91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	80,0	8,93	714,40	0,13	97,62
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	PINT - PINTURAS	m²	18,32	38,72	709,35	0,13	97,75
102504 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_08/2021	PINT - PINTURAS	M	90,0	7,89	892,10	0,13	97,88
100856 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	337,14	674,28	0,13	98,00
050411 SBC	PONTO DE UTILIZACAO DE GAS EM TUBOS GALVANIZADOS	50	UN	1,0	669,98	669,98	0,12	98,12
99803 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	426,85	1,53	653,08	0,12	98,24
111632 SBC	PORTAO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES	111	m²	1,0	628,02	628,02	0,11	98,35
2305 ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	67,12	8,60	577,23	0,10	98,46
101909 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	261,79	523,58	0,10	98,55
190276 SBC	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 3cm 2,35x0,55m	190	UN	1,0	508,97	508,97	0,09	98,65
2950 ORSE	Aplicação manual de fundo de vale	Lastros, Lajes e Berços	m²	21,0	24,18	507,36	0,09	98,74
96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	18,38	27,31	501,41	0,09	98,83
91925 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	100,0	4,64	464,00	0,08	98,91
91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	38,27	459,24	0,08	99,00
97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	37,30	447,60	0,08	99,08
C2264 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	4,0	97,54	390,16	0,07	99,15
C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	12,72	29,47	374,85	0,07	99,22
00037539 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	12,0	30,69	368,28	0,07	99,28
00003747 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATÉ 3,50 M (SEM CUI ORÇAMENTO)	Material	m³	4,0	91,23	364,92	0,07	99,35
82739 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7	518,07	362,64	0,07	99,42
C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	12,72	27,40	348,52	0,06	99,48
100874 SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	337,14	337,14	0,06	99,54
92718 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,47	663,31	311,75	0,06	99,60
001172 SBC	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 15cm	Material	M	3,0	102,03	306,09	0,06	99,65
88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_05/2014	PINT - PINTURAS	m²	135,0	2,12	286,20	0,05	99,71
97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	6,72	41,74	280,49	0,05	99,76
86929 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 32L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	276,28	276,28	0,05	99,81
C4449 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA PI FERRO - VÃO ATÉ 2 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	m³	1,2	116,80	140,16	0,03	99,83
C1869 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm, SOBRE A MURETA	PISOS INTERNOS	M	1,0	105,37	105,37	0,02	99,88
92526 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 LITS (7AÇÓES). AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	4,0	26,25	105,00	0,02	99,87
97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	4,0	26,17	104,68	0,02	99,89
101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	85,62	85,62	0,02	99,90
1679 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, micrôbios, ralos alternados, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0	81,74	81,74	0,01	99,92
89869 SINAPI	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	7,85	78,50	0,01	99,93
10097 ORSE	Remoção e reassentamento de bancada de mármore (ou granito)	Demolições / Remoções	m³	2,0	31,26	62,56	0,01	99,94
89866 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	12,0	4,86	58,32	0,01	99,95
96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,24	16,37	53,03	0,01	99,96
C0797 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	4,0	12,94	51,76	0,01	99,97
93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	12,68	50,72	0,01	99,98
054504 SBC	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HRANTE	55	UN	2,0	24,38	48,76	0,01	99,99
97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	4,62	6,90	31,87	0,01	100,00
044112 SBC	SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR	Material	UN	2,0	6,12	12,24	0,00	100,00

Total sem BDI

429.633,60



Total do BDI
Total Geral

120.440,06
550.073,56

Délio C. Nascimento
ARQUITETO E URBANISTA
CAU. N.º A-168464-7



FIS 1379
 Proc. Nº 0316/21
 135

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO PRÉ-ESCOLA JOTA COUTINHO

Serviço: SINAPI - 06/2021 - Maranhão
 SBC - 06/2021 - Maranhão
 SBCRD - 01/2021 - Maranhão
 CRSE - 04/2021 - Sergipe
 SENFRA - 037 - Ceará
 CAEMA - 12/2019 - Maranhão

S.D.I.: 28,05%

Enriquecimento Social

Desonerado: embutido nos preços unitários das insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Código Serviço	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Quantidade		Valor		Operativa	Improdutiva			
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
00026111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2.359,821198		12,52	37.040,69	37.040,69	6,37%	37.040,69	6,37%	
00110996 SINAPI	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, 12" 152 x 15,8	Material	M	2.015,238557		14,57	39.895,52	39.895,52	6,37%	44.806,70	12,11%	
0004750 SINAPI	FERRAGEM	Mão de Obra	H	1.364,007008		17,77	24.248,24	24.248,24	4,41%	30.853,80	18,52%	
0242 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.118,1182718		19,91	22.261,73	22.261,73	4,02%	115.113,70	20,96%	
0003729 SINAPI	REJANTE EPOXI QUALQUER COR	Material	KG	194,525385		110,60	20.426,42	20.426,42	3,71%	120.542,91	24,28%	
000390 SBC	ACD CA-90 10 MM VERGALHO	Material	KG	1.910,391691		12,83	19.263,43	19.263,43	3,49%	152.748,04	31,77%	
00021375 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 4,2	Material	KG	1.910,391691		0,83	18.173,02	18.173,02	3,24%	168.919,96	35,71%	
0243 SENFRA	TELA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL 4 x 5,2mm	Material	m²	44.840.647104		45,30	14.945,26	14.945,26	2,72%	183.865,01	39,42%	
00039785 SINAPI	GRAMANHA DE AÇO ANULAR (CORT) PARA JATEAMENTO, PEREIRA L 41 x 1,15 mm (RAB 114)	Equipamento	923946	31,9010283		158,79	14.920,61	14.920,61	2,71%	196.774,82	38,14%	
0204 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	518,8291834		28,89	13.789,36	13.789,36	2,51%	212.563,97	38,84%	
0204 CRSE	Cafeteira 12 x 10 cm, Espuma, boca chapa de vidro	Material	m²	374,5819495		36,58	13.734,34	13.734,34	2,50%	228.318,36	41,34%	
0003738 SINAPI	TETA ACRILICA PRENHA, COM BRANCO FOSCO	Material	L	416,642958		27,87	11.926,44	11.926,44	2,16%	237.866,74	43,24%	
000380 SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 2025 NBR 13126 (cava)	Material	KG			0,81	11.333,13	11.333,13	2,08%	249.170,87	46,32%	
0003787 SINAPI	BLOCO CERAMICO VIGADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO E PAREDE DE FUND. DE 4 x 14 x 19 CM E 4 x 19 CM	Material	UN	11.901.4161161		9,90	10.612,28	10.612,28	1,91%	259.783,15	47,30%	
0004783 SINAPI	Mão de Obra	H	17.015.4290647		865.079.123	11,21	10.663,35	10.663,35	1,94%	270.446,50	49,30%	
0004712 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS	Mão de Obra	H	341.1677080		17,77	10.327,17	10.327,17	1,86%	280.773,67	51,00%	
0004929 SINAPI	ACD CA-90 16 MM VERGALHO	Material	KG	708.1911964		13,61	8.536,48	8.536,48	1,53%	290.310,11	52,51%	
0003704 SINAPI	TETA EPOXI BARRA AÇO PREMIUM BRANCA	Material	L	157.8388802		82,19	8.498,21	8.498,21	1,52%	298.808,32	54,04%	
0004102 SINAPI	PAINEL MOLDADO 1,20x1,20x0,4 X 1,20x0,4 X 20 CM - FIO 5,00MM REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETRICITICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	18.8009989		820,06	8.048,26	8.048,26	1,45%	306.856,58	56,17%	
0004102 SINAPI	FIBRO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4 (MARFATI, MARFATI 12" 10x12, 20)	Material	m²	87.8672028		87,45	8.543,83	8.543,83	1,55%	315.400,41	57,72%	
0004033 SINAPI	ACD CA-90 8,0 MM VERGALHO	Material	KG	486.1823480		14,28	6.978,12	6.978,12	1,27%	322.378,52	58,99%	
0004037 SINAPI	AFIMADOR	Mão de Obra	H	276.9882228		13,71	6.883,70	6.883,70	1,23%	329.262,22	60,20%	
0003877 SINAPI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	294.8627381		6,61	6.077,08	6.077,08	1,11%	335.339,30	61,42%	
0004163 SINAPI	TABUA MACAFARINHADA 2" 6,3 20" CM EM MACARANDUBA, ANGELIN OU FOLHA DE MADEIRA COMPRESSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, COM 1,50 x 1,00 x 1,00 CM	Material	M	208.8294880		30,38	6.377,58	6.377,58	1,16%	341.716,88	62,58%	
088315 SBC	PREPARACAO E UNIFORMIZACAO DE FERROS DE AÇO (S)	Material	KG	678.9884487		6,09	6.144,82	6.144,82	1,12%	347.861,70	63,70%	
0004717 SINAPI	CANTONEIRA AÇO 8MM QUANTO QUALQUER BOLA, ESPESURA ENTRE 1,00 E 1,50	Material	KG	489.0872748		12,90	5.793,23	5.793,23	1,05%	353.654,93	64,75%	
0004108 SINAPI	Grande em metal	Material	m²	18.4950520		278,84	5.457,39	5.457,39	0,99%	359.112,32	65,74%	
0004012 SINAPI	FIBRO DE PVC, FIBRADO, BRANCO, RESINA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO DE 1,00 (SEM COLCHICO)	Material	m²	181.8882498		33,45	5.404,13	5.404,13	0,98%	364.516,45	66,72%	
0004017 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMADO EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PORCO ORIGINAL, 8" x 8,0 MM, 70" x 10" x 10"	Material	M	587.7129268		9,28	5.288,05	5.288,05	0,96%	369.804,50	67,69%	
0004300 SINAPI	ACD CA-90 6,2 MM OU 6,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,5 MM, VERGALHO	Material	KG	384.4923864		12,74	5.025,61	5.025,61	0,91%	374.830,11	68,59%	
0003731 SINAPI	TRANSICION - HORNETA (COLTEAO CAIXA)	Equipamento	H	6.478.2198810		0,74	4.763,73	4.763,73	0,87%	379.593,84	69,47%	
048026 SBC	LIMANHA/AFILADOR 100W (JOLTEAO BANCADO A FRENTE DE AULA)	Equipamento	UN	11.8888311		388,25	4.417,83	4.417,83	0,80%	384.011,67	70,27%	
0003772 SINAPI	ESABES - HORNETA (COLTEAO CAIXA)	Equipamento	H	6.478.2198810		0,74	4.340,27	4.340,27	0,79%	388.351,94	71,00%	
1137 SENFRA	TRAVESSA PARA TUBAL ORIGINAL, COMPLETA, DE 3,00 X 3,00 CM EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM RECALCADO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINA ESMALTE SINTETICO E REDES DE PROTECCAO FIO 4	Material	CJ	3.8997398		4.304,87	4.303,23	4.303,23	0,79%	392.655,17	71,84%	
0004190 SINAPI	Mão de Obra	H	179.2158730		22,12	3.994,28	3.994,28	3.994,28	0,72%	396.649,45	72,56%	
0004707 SINAPI	FUNDO AUTOCORRETIVO PARA METAIS FERROSOS (ZAPAC)	Material	L	111.1787852		31,47	3.523,42	3.523,42	0,64%	400.172,87	73,29%	
021886 SBC	PERFL AÇO Nº ENFREGUECO Nº 33043,3mm (3,3mm)	Material	KG	384.2478802		9,78	3.491,48	3.491,48	0,63%	403.664,35	73,83%	
0004000 SBC	REDEA BRIGADA 81 E 3	Material	m²	38.9967010		82,14	3.202,67	3.202,67	0,58%	406.867,02	74,41%	
0004248 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	178.9137312		17,77	3.179,30	3.179,30	0,58%	410.046,31	74,88%	
0004341 SINAPI	EPÍ - FAMLIA SERVENTE - HORNETA (ENCARDO COMPLEMENTARES - FIO 4) (FIO 4) (FIO 4)	Equipamento	H	2.488.0204300		1,24	3.008,21	3.008,21	0,54%	413.054,52	75,42%	
0222 SENFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO OBRACADURA E DOBRADILHAS, INCLUI PINTURA ESMALTE SINTETICO (140G)	Material	UN	7.0381435		452,86	3.040,80	3.040,80	0,55%	416.095,32	76,11%	
0004372 SINAPI	AREA MEDIA - PORTO JAZDA/FORNECEDOR (RETICAO NA JAZDA, SEM TRANSICION)	Material	m²	47.0864381		64,44	3.034,25	3.034,25	0,55%	421.129,57	76,66%	
1138 SENFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	208.0019988		25,59	2.818,56	2.818,56	0,51%	423.948,13	77,17%	
0004134 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 0,8" (19,30 MM) 124,45 KG/M	Material	KG	180.2154042		15,97	2.818,56	2.818,56	0,49%	426.766,69	77,62%	
0004104 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTONHAMA SMP-6, 1 CONDUTOR, 4000V, 9,00MM NOMINAL, 2,5 MW	Material	M	830.5870178		3,89	2.461,20	2.461,20	0,45%	429.227,89	78,07%	
021888 SBC	PERFL AÇO Nº ENFREGUECO WOODAL 16mm (1,6mm)	Material	KG	278.9118881		8,78	2.448,05	2.448,05	0,45%	431.675,94	78,52%	
0004711 SINAPI	REDEA BRIGADA 11, 1,0 x 1,0 MM PORTO FERRAGEM/FORNECEDOR, SEM EPÍ	Material	m²	26.1502931		81,72	2.361,56	2.361,56	0,43%	434.037,50	78,89%	
0004349 SINAPI	EPÍ - FAMLIA PEDREIRO - HORNETA (ENCARDO COMPLEMENTARES - FIO 4) (FIO 4) (FIO 4)	Equipamento	H	1.821.2870142		2.288,06	2.288,06	2.288,06	0,41%	436.325,56	79,30%	
0004114 SINAPI	ALUGANTE DE ARMAZEM	Mão de Obra	H	178.8053246		12,38	2.214,86	2.214,86	0,40%	438.540,42	79,70%	
1212 SENFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	890.7388332		3,22	2.187,22	2.187,22	0,40%	440.727,64	80,10%	
1069 CRSE	Madeira macia serrada (Serrado) 4 x 10cm - 0,0206 m3/m (aproxim. 1,0m)	Material	m	183.038496		11,35	2.180,58	2.180,58	0,40%	442.908,22	80,50%	
0004425 SINAPI	VIGA MACAFARINHADA 2" 6,3 20" CM EM MACARANDUBA, ANGELIN OU FOLHA DE MADEIRA COMPRESSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, COM 1,50 x 1,00 x 1,00 CM	Material	m²	88.3719874		21,13	2.180,07	2.180,07	0,39%	445.088,29	80,90%	
0004347 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPRESSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, COM 1,50 x 1,00 x 1,00 CM	Material	m²	34.0649956		62,55	2.130,78	2.130,78	0,39%	447.219,07	81,34%	
0885 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3.087.021580		8,89	2.130,45	2.130,45	0,39%	449.349,52	81,73%	
0004117 SINAPI	CARPINTERO AUXILIAR	Mão de Obra	H	148.0274136		12,88	2.085,03	2.085,03	0,38%	451.434,55	82,10%	
0004047 SINAPI	ALUGANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	190.7846000		12,48	1.883,11	1.883,11	0,34%	453.317,66	82,45%	
0004587 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	107.4263118		17,35	1.883,64	1.883,64	0,34%	455.201,30	82,79%	
0004430 SINAPI	CHAPA MACAFARINHADA 2" 6,3 20" CM EM MACARANDUBA, ANGELIN OU FOLHA DE MADEIRA COMPRESSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, COM 1,50 x 1,00 x 1,00 CM	Material	M	121.7802294		14,72	1.792,78	1.792,78	0,33%	456.994,08	83,11%	
0004173 SINAPI	TELA DE BARRIL (CERAMICA, SAO ESMALTADA TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PALUSTA, COMPRIMENTO DE 14 A 50" CM, REVESTIMENTO DE COBERTURA DE 18" TELHADO)	Material	ML	1.4357485		1.227,58	1.780,04	1.780,04	0,32%	458.774,12	83,43%	
0004688 SINAPI	ENCARADOR DO BARRIL HORIZONTAL	Mão de Obra	H	98.9188475		17,77	1.757,78	1.757,78	0,32%	460.531,90	83,75%	
0004388 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPRESSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, COM 1,50 x 1,00 x 1,00 CM	Material	m²	32.9947104		52,37	1.724,79	1.724,79	0,31%	462.256,69	84,08%	
0004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PRIMEIRA BASTA OU EQUIVALENTE DA REDADA - HORNETA	Material	M	638.2579904		3,26	1.710,34	1.710,34	0,31%	463.967,03	84,39%	
000490 SBC	AREA GROSSA LAVADA	Material	m²	25.2193384		67,52	1.702,81	1.702,81	0,31%	465.669,84	84,69%	
0003788 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	106.7501849		16,80	1.694,62	1.694,62	0,31%	467.364,46	84,99%	
11824 SENFRA	PERFL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	Material	M	343.5889326		4,90	1.693,28	1.693,28	0,31%	469.057,74	85,30%	
7878 CRSE	Latas em alumínio - 15x15 cm	Material	m²	33.8838200		72,39	1.684,36	1.684,36	0,30%	470.742,10	85,60%	
0004138 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA REVERSA, CA-90, 0,18 (3,11 KG/M), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 M, EMPACOTADO EM 10 x 10 x 10 m	Material	m²	28.8478857		53,84	1.607,01	1.607,01	0,29%	472.349,11	85,89%	
18447 SENFRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETRICITICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (AP2,90CM - COM TAMPA) (AM2,90CM)	Material	UN	18.8888888		82,02	1.598,33	1.598,33	0,29%	473.947,44	86,17%	
2841 CRSE	Aparelho industrial de Vitrificação AC 1, 10 emble	Material	kg	1.100.9423884		1,22	1.526,83	1.526,83	0,28%	475.474,27	86,45%	
000496 SBC	PREPARACAO E UNIFORMIZACAO DE OBRAS - CHAPA GALVANIZADA	Material	KG	188.884123		8,88	1.516,72	1.516,72	0,28%	476.991,00	86,73%	
0004676 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA AMARELA (RETIRADA NA JAZDA, SEM TRANSICION)	Material	m³	11								



FIS 1380
 Proc. Nº 0316/21
 Ass. [Signature]

Item	Descrição	Material	Unid.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	%	Valor Total	%		
0004305	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA ENCARGOS	Equipamento	H	1.921,2875043	5,71	1.094,11	1.364,11	0,00%	481.282,54	97,40%	
0004351	OPERADOR DE JATO ABRAVO DO JATEIA	Mão de Obra	H	63,7345078	21,98	1.343,30	1.343,30	0,04%	481.205,00	97,14%	
91359	SICRO3	Material	I	126,8511115	8,42	1.070,51	1.070,51	0,24%	483.597,90	97,98%	
8708	SEMPRA	Material	m²	15,1474385	62,85	1.304,85	1.304,85	0,24%	483.346,10	98,21%	
8048	SEMPRA	Serviço	m²	85,8000514	20,30	1.736,37	1.736,37	0,24%	486.542,95	98,45%	
12738	ORSE	Placa de impermeabilização em alumínio anódico, 30x30cm com espessura e vedação	Material	m²	0,28977289	1.239,34	1.239,34	0,23%	487.911,37	98,88%	
9065	ORSE	Waxstone mármol natural (formato 2,2 x 3,3cm - 6 20121 8798)	Material	m²	275,8217824	4,54	1.253,23	1.253,23	0,23%	489.164,60	99,11%
0000183	SINAPI	BATEENTE PORTAL AQUELU MARCO MACIO, 2x3 CM, Lx 113 CM, 10 CM A 137 CM X 710 CM. EM CIMENTO ANGELOM COM RECALFO EUCALIFTO, CULTRINA PEROLA-DUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO NÃO INCLUI ALGUMOS	Material	m²	3,2684155	298,69	1.251,81	1.251,81	0,23%	490.416,41	99,14%
0001108	SINAPI	GAL. HORTIÇADA COM FOLHAS ARGEMOSAS	Material	m²	1.300,2081435	0,56	1.348,30	1.348,30	0,23%	491.764,71	99,30%
088101	SBC	MANTA ASFALTICA 200 GRAMAS/3mm ALUMINIO 10x10	Material	m²	44.9891188	27,36	1.230,87	1.230,87	0,22%	493.784,88	99,50%
0004301	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVIENTE - HORISTA ENCARGOS	Equipamento	H	2.498,5794383	0,49	1.224,33	1.224,33	0,22%	494.009,21	99,81%
0010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA - POLIJA MESSA 2088 1500x DE 800 X 2100 MM, DE 30 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEM-SOLDO (BARRAÇO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	3,5004105	346,42	1.178,21	1.178,21	0,21%	495.187,42	99,92%
0002731	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULADORES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	45,5152823	24,93	1.136,22	1.136,22	0,21%	496.323,64	99,93%
0004332	SINAPI	ARMAR RECOCCO 18 BSWG, Ø = 1,95 MM (SUTA 10MM) OU 18 BSWG, Ø = 1,25 MM (SUTA 10MM)	Material	KG	50,1804336	22,58	1.130,19	1.130,19	0,21%	497.453,83	99,94%
0000430	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TERMOSES DIVERSOS (TERMOPLASTICAS)	Mão de Obra	H	84,1140447	13,32	1.108,73	1.108,73	0,20%	498.562,57	99,95%
2019	ORSE	Bloco para piso de concreto ou terrazo, DECOR Nº 1889 C112, (acabamento interno: 1 1/2" x 1 1/2" ao exterior)	Material	m²	4,9088738	219,24	1.065,81	1.065,81	0,20%	499.628,38	99,94%
8048	SEMPRA	CARPITEIRO	Mão de Obra	H	38.8897010	28,55	1.098,74	1.098,74	0,19%	500.727,12	99,97%
02386	SBC	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	Material	m²	2.0894454	475,89	989,89	989,89	0,18%	501.717,01	99,91%
004831	SBC	LUMINARIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 80cm BRANCA	Material	UN	18,3041164	48,31	883,94	883,94	0,18%	502.600,95	99,90%
0000085	SINAPI	VELADOR AGRÍCOLA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	148,7321014	6,33	941,20	941,20	0,18%	503.542,15	99,89%
12325	ORSE	Placa em lã de vidro com impregnação digital 1,50 x 2,25m. Inclui: adesivo em resina 200g/litro, inclua: adesivo	Material	m²	0,0007339	822,49	932,24	932,24	0,17%	504.474,39	99,73%
0004300	SINAPI	EPF - FAMILIA PINTOR - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - (77X 87X107X147CM)	Equipamento	H	984,6587130	1,03	933,38	933,38	0,17%	505.407,77	99,80%
02308	SBC	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	Material	m²	3.0894454	438,12	918,81	918,81	0,17%	506.326,58	99,67%
79623	SICRO3	Pinet	Mão de Obra	S	34,2289884	26,73	908,89	908,89	0,17%	507.235,47	99,53%
158	ORSE	Alvenaria (parapetado ao emprego)	Material	m³	32,9418040	27,37	899,39	899,39	0,16%	508.134,86	99,40%
0004481	SINAPI	FONDALEITE 11,3 X 7,6" CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA BRUNTA - 88078	Material	M	84,7813490	9,32	883,18	883,18	0,16%	509.018,04	99,26%
0004308	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA ENCARGOS	Equipamento	H	984,6587130	1,06	880,46	880,46	0,16%	510.008,50	99,12%
0004807	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ANODIZADA PARA ALVENARIA, P.O.D = 1,32 x 1,32 x 1,32 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 10 X 7 1/2" CM	Material	M	184,8200507	4,77	880,89	880,89	0,15%	510.889,39	98,98%
0000700	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM OBRANDA	Material	KWH	894,2291345	0,88	874,32	874,32	0,15%	511.763,50	98,83%
0004302	SINAPI	EPF - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA ENCARGOS	Equipamento	H	848,1720635	1,29	836,14	836,14	0,15%	512.609,64	98,69%
0001181	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	Material	KG	848,4408817	0,89	758,11	758,11	0,14%	513.367,75	98,53%
0001214	SINAPI	CARPITEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	48,2810205	15,90	768,53	768,53	0,13%	514.136,28	98,40%
0004304	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM	Material	UN	2,8992078	238,36	716,88	716,88	0,13%	514.853,16	98,26%
00046	SBC	CHAPA AÇO FRIA A QUENTE 311" ATREVE (R 20kg/m²)	Material	KG	58,9897071	12,02	710,58	710,58	0,13%	515.563,74	98,12%
0000381	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX INAGUNA, TERÇA E CONTRA-TERÇA E EM LAMAC (MACHETA, LINGUSTA E TORÇÕES COM ACABAMENTO CROMADO, ANOUBRA DE 35 MM, INCLUIDO PUNTO, 1800 CM, 1800 CM)	Material	UN	1,8984158	375,30	699,88	699,88	0,12%	516.263,62	97,98%
0003840	SINAPI	PENICOLA DE PRESERVAÇÃO/PROTEÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, COM COPO, MOLA E REBITE, PARA PUNTO, 140 X CANALETA DE ESTRUTURA, 180 X 180 X 180 CM	Equipamento	UN	148,8578083	3,44	509,87	509,87	0,12%	516.773,49	97,81%
8851	SEMPRA	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM	Material	UN	0,9807358	689,34	689,34	0,12%	517.462,83	97,66%	
0230	SEMPRA	MÃO DE OBRA	M	24,9038881	39,01	972,08	972,08	0,12%	518.434,91	97,51%	
02188	SBC	CHAPA AÇO ENFRIADO 820mm (20 20kg/m²)	Material	KG	77,8108988	9,18	712,53	712,53	0,12%	519.147,44	97,37%
0005102	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTOCHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTOCHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,81 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	142,1023887	4,38	617,22	617,22	0,11%	519.764,66	97,24%
0001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTOCHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTOCHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,81 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	Material	M	85,1748898	6,23	529,84	529,84	0,11%	520.294,51	97,10%
0000274	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO RIGÍVEL, DE 34", SEM LUBA	Material	M	152,8287158	3,84	586,84	586,84	0,11%	520.881,35	96,96%
0003081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM	Material	UN	1,8994718	282,95	534,76	534,76	0,10%	521.416,11	96,82%
0000316	SINAPI	SOLVENTE DELANTE A BASE DE AQUELHAS	Material	L	30,8500483	15,85	488,10	488,10	0,10%	521.904,21	96,68%
15483	ORSE	Canta Branca	Material	m²	2,2142041	171,85	379,10	379,10	0,10%	522.283,31	96,54%
001347	SBC	PORTAO FERRO 2 FOLHAS PARA GRADIL EXTERNO	Material	m²	0,8897358	538,94	477,16	477,16	0,09%	522.760,47	96,40%
0004303	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUB 24, COBRE 81 CM	Material	M	5,2877817	83,08	439,45	439,45	0,10%	523.199,92	96,26%
0004307	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	KG	37,8814921	13,48	509,73	509,73	0,09%	523.709,16	96,12%
0001082	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE 10 QUILGOS SECO	Material	UN	1,8994718	244,23	463,45	463,45	0,09%	524.172,61	95,98%
2013	ORSE	Guia de embudo, 180x110, 180x110, 180x110, 180x110	Material	m²	4,9989798	36,88	464,12	464,12	0,09%	524.636,73	95,84%
017197	SBC	VERO LISO BRONZE 8mm	Material	m²	2,0884484	228,14	476,27	476,27	0,09%	525.113,00	95,70%
0004301	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	88,9884388	5,31	472,33	472,33	0,09%	525.585,33	95,56%
0000317	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO QUIMICA OU ALZAR VISTA MAGICA, 113 X 71 CM, 1/2" CM, EM CIMENTO ANGELOM COM RECALFO EUCALIFTO, CULTRINA PEROLA-DUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	m²	88,9197177	6,31	460,20	460,20	0,09%	526.045,53	95,42%
0000348	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAMAROU OU SOBRESO HORMOLICO	Mão de Obra	H	34,1821593	12,85	439,70	439,70	0,08%	526.485,23	95,28%
0000308	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESQUALTADA EXTRA, PE MENOR DO QUAL	Material	m²	10,8871218	38,15	415,82	415,82	0,08%	526.901,05	95,14%
0000488	SINAPI	TUBO PVC, SOLGIVEL, DN 25 MM, AQUA FRIA 200x5000	Material	M	75,9802857	5,62	426,78	426,78	0,08%	527.327,83	95,00%
0004301	SINAPI	PANFLETO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FOLHA PEGUA SANITARIA, INCLUI FORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMBEM P/4	Material	UN	33,8910214	12,38	417,75	417,75	0,08%	527.745,58	94,86%
0000430	SINAPI	COBRADORA EM AÇO INOX, 1 1/2" X 3", 2" X 1 1/2" X 2" MM, COM ANEL, CROMADO DO ENCAIXO, TAMBA BOLA, COM PARMFUSOS	Material	UN	28,2844544	18,84	416,63	416,63	0,08%	528.163,66	94,72%
16781	ORSE	Relatório - está do marçã (com com foto e com vídeo com imagens)	Serviço	UN	72,9418040	5,51	401,91	401,91	0,07%	528.565,57	94,58%
8048	SEMPRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO 101)	Material	UN	0,8997358	400,00	359,49	359,49	0,07%	528.925,06	94,44%
0001313	SINAPI	MANTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MANTENHA P/REPARACAO MANTA E MATRIZ	Material	L	30,0848820	18,97	360,25	360,25	0,07%	529.285,31	94,30%
0002284	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, CDR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	208,5027348	1,88	391,82	391,82	0,07%	529.677,13	94,16%
0000374	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, ALIMENTADA EM 4 HORAS	Material	UN	11,9888311	3,23	385,88	385,88	0,07%	530.063,01	94,02%
0000404	SINAPI	REJA NAO AFREIADA, 11,3 X 8" CM EM MACRANODUBA, ANGELOM OU 20 (NAO PATE 78 887811) - 887811	Material	M	134,1485108	2,80	375,61	375,61	0,07%	530.438,62	93,88%
8260	SEMPRA	CHAMADOR DE AÇO, DIÂMETRO 10", COMPRIMENTO 15 MM	Equipamento	H	3,3551219	108,18	362,84	362,84	0,07%	530.801,46	93,74%
0000393	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTOCHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTOCHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,81 KV, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	118,9887446	3,12	372,37	372,37	0,07%	531.173,83	93,60%
0003738	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 11,3 X 28" CM, EM PVC 5" MM ANTOCHAMA (SMBG), DE CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18820	Material	UN	11,9888311	30,80	366,18	366,18	0,07%	531.540,00	93,46%
0000347	SINAPI	LUBRIFICANTE CONVENCIONAL (LUBRIFICANTE VÍDIO) PARA PISO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 300 KG/M² VIDE 430 M (SEM 77X 77X 77X)	Material	m²	3,0884217	97,39	300,42	300,42	0,07%	531.840,42	93,32%
0004304	SINAPI	EPF - FAMILIA ELÉTRICA - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - (77X 87X107X147CM)	Equipamento	H	321,1404458	1,11	356,47	356,47	0,06%	532.196,89	93,18%
0001971	SINAPI	CHAMADOR DE AÇO, DIÂMETRO 10", COMPRIMENTO 15 MM	Material	UN	44,8871424	7,80	349,81	349,81	0,06%	532.546,70	93,04%
8048	SEMPRA	FIXADOR P/OLANEA PARA FORTE, HAS CORRE VERDE OU BRANCA	Material	UN	50,0801687	6,78	338,58	338,58	0,06%	532.885,28	92,90%
0004481	SINAPI	CONCRETO LIGADO BOMBAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BETA D E 1, SLUMP + 100 + 10 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAAMENTO	Material	m³	0,7716861	428,40	328,68	328,68	0,06%	533.213,91	92,76%



Fis 1381
Proc. N° 0316/24
Ass. [Signature]

Item	Descrição	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
0003244	ELÉTRICO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COM LARANJA, DE 16 MM, BARRA 1 A 25 E 2500	Material	M	10,073403	3,08	31,03	31,03	31,03	97,32%
001172	BBC	Material	M	3,860278	102,03	393,91	393,91	393,91	97,37%
0004488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 17% ESTATO CIVIL)	Equipamento	H	401,991418	0,76	306,51	306,51	306,51	97,37%
1880	SERFIMA	Material	M	3,868937	78,33	302,08	302,08	302,08	97,38%
0004459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 17% ESTATO CIVIL)	Equipamento	H	648,170635	0,46	298,18	298,18	298,18	97,44%
0008101	BRANCO	Material	UN	31,901566	9,10	290,00	290,00	290,00	97,46%
000184	BBC	Material	M	1,281858	205,88	263,78	263,78	263,78	97,54%
0003017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 1/2" A 1 1/2" MM, COMBUSTIVO 20 MM	Material	UN	1,164,881371	0,28	291,15	291,15	291,15	97,60%
9410	CRIBE	Material	M	20,891428	13,54	282,96	282,96	282,96	97,66%
12201	SERFIMA	Material	M	34,940193	8,23	287,97	287,97	287,97	97,70%
2578	CRIBE	Material	M	58,598424	4,90	287,93	287,93	287,93	97,75%
0000817	VALVULA EM METAL, OROMADO PARA PIA AMERICANA 3/10 X 1/10"	Material	UN	3,478337	81,74	284,16	284,16	284,16	97,81%
000395	BBC	Material	M	407,902593	0,69	281,45	281,45	281,45	97,85%
0000081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (Q 10 X 18)	Material	KG	13,065488	21,17	278,80	278,80	278,80	97,87%
0007013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTONAMA SWF-8, 1 CONDUTOR, 450/575 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	149,800402	1,84	275,62	275,62	275,62	97,88%
0013363	SERFIMA	Material	UN	4,988198	54,31	273,48	273,48	273,48	98,07%
0010558	SERFIMA	Material	UN	2,887359	291,17	261,10	261,10	261,10	98,08%
0007286	SERFIMA	Material	L	8,7203968	20,56	257,86	257,86	257,86	98,10%
0003622	SERFIMA	Material	UN	8,083406	32,43,84	262,71	262,71	262,71	98,10%
0004488	SERFIMA	Material	H	371,143456	0,75	240,88	240,88	240,88	98,19%
000788	BBC	Material	M	2,089454	114,58	240,81	240,81	240,81	98,23%
19624	BBC	Material	M	12,292414	19,50	239,86	239,86	239,86	98,23%
0005054	SERFIMA	Material	H	7,007190	31,68	221,87	221,87	221,87	98,32%
0003463	SERFIMA	Material	M	8,918731	448,71	232,58	232,58	232,58	98,38%
4711	CRIBE	Material	M	210,743024	1,09	227,90	227,90	227,90	98,40%
0003387	SERFIMA	Material	M	2,380777	92,08	220,90	220,90	220,90	98,44%
0002330	SERFIMA	Material	UN	87,474254	2,18	218,64	218,64	218,64	98,46%
1890	SERFIMA	Material	M	2,962332	81,00	207,78	207,78	207,78	98,53%
1881	SERFIMA	Material	M	13,198142	15,48	204,28	204,28	204,28	98,64%
0003804	SERFIMA	Material	UN	58,884194	3,41	201,14	201,14	201,14	98,68%
0001889	SERFIMA	Material	H	8,224854	21,23	198,84	198,84	198,84	98,68%
001887	BBC	Material	KG	23,837828	8,18	192,07	192,07	192,07	98,67%
0000240	SERFIMA	Material	H	11,820081	18,23	191,98	191,98	191,98	98,70%
1032	CRIBE	Material	L	5,092348	38,21	194,28	194,28	194,28	98,73%
0004950	SERFIMA	Material	UN	4,960418	34,93	173,32	173,32	173,32	98,74%
0004233	SERFIMA	Material	L	25,303025	6,62	168,10	168,10	168,10	98,80%
0078	SERFIMA	Equipamento	M	3,281838	54,64	180,30	180,30	180,30	98,82%
0004101	SERFIMA	Material	KG	6,281807	30,23	194,77	194,77	194,77	98,83%
0001890	SERFIMA	Material	UN	3,889739	162,96	162,96	162,96	162,96	98,85%
0001872	SERFIMA	Material	UN	46,887884	3,38	158,50	158,50	158,50	98,91%
0004353	SERFIMA	Material	H	10,123894	12,48	158,51	158,51	158,51	98,94%
1874	CRIBE	Material	M	30,691828	5,03	155,88	155,88	155,88	98,97%
0701	SERFIMA	Material	KG	8,8884102	25,41	152,42	152,42	152,42	98,98%
0003102	SERFIMA	Material	UN	11,869311	11,75	140,98	140,98	140,98	98,97%
0007311	SERFIMA	Material	L	4,888248	30,14	146,71	146,71	146,71	99,00%
0000184	SERFIMA	Material	KG	0,9907399	137,80	137,80	137,80	137,80	99,07%
25752	BBC	Material	M	4,999780	27,86	139,87	139,87	139,87	99,10%
0013388	SERFIMA	Material	KG	0,7188888	179,21	129,08	129,08	129,08	99,12%
0005163	SERFIMA	Material	M	5,8884105	20,80	124,77	124,77	124,77	99,10%
0008112	SERFIMA	Material	UN	14,000088	8,97	121,00	121,00	121,00	99,17%
0004488	SERFIMA	Equipamento	H	102,190797	0,98	119,70	119,70	119,70	99,19%
0005073	SERFIMA	Material	KG	5,071703	21,84	111,27	111,27	111,27	99,21%
0008181	SERFIMA	Material	UN	17,430348	6,02	104,83	104,83	104,83	99,23%
10917	CRIBE	Material	M	5,2888078	398,27	106,55	106,55	106,55	99,25%
841	CRIBE	Material	M	1,074783	97,30	104,47	104,47	104,47	99,27%
0003058	SERFIMA	Material	UN	58,884194	1,78	103,81	103,81	103,81	99,28%
0007386	SERFIMA	Material	UN	2,104488	47,13	103,50	103,50	103,50	99,31%
0003813	SERFIMA	Equipamento	UN	0,0034089	29,874,41	99,81	99,81	99,81	99,32%
0003247	SERFIMA	Material	KG	4,014970	23,85	95,98	95,98	95,98	99,34%
0430	SERFIMA	Material	M	2,889070	36,28	95,15	95,15	95,15	99,36%
0004402	SERFIMA	Material	M	2,889437	25,44	93,74	93,74	93,74	99,37%
0003627	SERFIMA	Material	KG	3,9584549	21,52	85,14	85,14	85,14	99,38%
0000110	SERFIMA	Material	H	4,7433215	17,77	84,29	84,29	84,29	99,41%
1810	SERFIMA	Material	M	0,2887333	84,11	84,09	84,09	84,09	99,42%
0004387	SERFIMA	Material	KG	14,8023425	6,25	78,80	78,80	78,80	99,44%
000811	BBC	Material	M	1,7860341	40,28	72,43	72,43	72,43	99,45%
0005098	SERFIMA	Material	KG	3,308114	21,53	71,10	71,10	71,10	99,48%
0003785	SERFIMA	Material	UN	0,9997368	70,79	70,77	70,77	70,77	99,47%
0013458	SERFIMA	Equipamento	UN	5,045191	16,915,81	70,39	70,39	70,39	99,49%
0004294	SERFIMA	Material	KG	2,889037	26,58	70,08	70,08	70,08	99,50%
0002142	SERFIMA	Material	UN	1,8889718	34,71	66,40	66,40	66,40	99,51%
0004402	SERFIMA	Material	M	6,588249	10,39	68,09	68,09	68,09	99,52%
1124	SERFIMA	Material	KG	3,988460	16,07	68,83	68,83	68,83	99,54%
0004478	SERFIMA	Material	H	3,172898	20,70	65,69	65,69	65,69	99,55%
0003770	SERFIMA	Material	UN	8,47818870	8,91	64,78	64,78	64,78	99,58%
001813	BBC	Material	M	2,3482784	27,00	63,42	63,42	63,42	99,61%



Fis 1383
Proc. N 0316/21

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	%	%
0000072	ALUMINIO DE BARRALHEIRO	Mto de Ocio	4,746285	13,27	62,96	62,96	0,01%	0,01%	0,01%
0002998	ALUMINIO DE ESTRUTURAS METALICAS	Mto de Ocio	6,000000	12,70	81,30	81,30	0,01%	0,01%	0,01%
0885	BOIA PVC BOLSÁVEL DE 32MM	Materia	27,800508	2,18	60,46	60,46	0,01%	0,01%	0,01%
0003090	FICHA DURA ESPESOR PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EMZAMAC MAGNETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAGUINA DE 46 MM, INCLUIDO: CILINDRO DE 100 X 100 MM, SEM PROCESSO DE DEBILITACAO QUARMOVIDA ALZAVI VISTA BRANCA, 2x 11 CM, L x 14,5 CM, EM PRESSE TAUMPIVOLA DO EQUIVALENTE DA BOMBY.	Materia	0,999708	58,37	58,29	58,29	0,01%	0,01%	0,01%
1098	ORSE	Materia	1,2807308	44,07	56,44	56,44	0,01%	0,01%	0,01%
0003177	LONA PLASTICA PESADA FRET, E = 150 MICRA	Materia	19,9994794	1,94	38,79	38,79	0,01%	0,01%	0,01%
0003205	PREISO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 12)	Materia	2,4173918	21,53	52,05	52,05	0,01%	0,01%	0,01%
0003443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCO, CABECA LENTURA E PORTA BRACA (L8), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Materia	323,1188486	0,18	57,70	57,70	0,01%	0,01%	0,01%
08011	SBC	Materia	0,9997358	51,00	51,01	51,01	0,01%	0,01%	0,01%
0003588	VIBRADOR DE MERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE 140 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO (DE 3 kW, 3 CV), Segundo de uso e aceita em grupo	Equipamento	0,0100000	2.654,30	26,54	26,54	0,01%	0,01%	0,01%
1092	ORSE	Materia	5,2243341	15,36	49,82	49,82	0,01%	0,01%	0,01%
8278	SENTRA	Materia	1,1999931	41,18	49,37	49,37	0,01%	0,01%	0,01%
0003143	CHAPA DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PLASTIFICADA PARA FORMA DE C/1200X1100, DE 1,30 X 1,10 M, E = 18 MM	Materia	0,9715492	84,82	46,44	46,44	0,01%	0,01%	0,01%
0003267	TORNEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 1KW, EXCLUIDO: MANEIO E INSTALACAO	Equipamento	0,0001000	27.471,08	45,84	45,84	0,01%	0,01%	0,01%
0003747	SMALTO TRILACADO, PISO BRUTO TOTAL 2000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 1600 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI GARROCEIRA)	Equipamento	0,0000706	62.628,38	43,88	43,88	0,01%	0,01%	0,01%
0003049	VERDADEIRO	Mto de Ocio	5,0000001	14,11	43,08	43,08	0,01%	0,01%	0,01%
0003030	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V POTENCIA 3 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	0,0007948	5.524,14	43,01	43,01	0,01%	0,01%	0,01%
1124	SENTRA	Materia	0,9991915	6,10	42,89	42,89	0,01%	0,01%	0,01%
0003058	ETIQUETA INDICADORA AUTOCOLANTE TEXTIFORMADANTE	Materia	1,9994718	20,94	41,67	41,67	0,01%	0,01%	0,01%
0003441	FERRAMENTAS - FAMILIA ESCOVADOR - HORRISTA ENCARGOS (CABO PARAFUSO, PUNTA FRETADA) FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAUMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 1,8 M	Equipamento	122,1267507	0,34	41,53	41,53	0,01%	0,01%	0,01%
0003127	SMALTO TRILACADO, PISO BRUTO TOTAL 2000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 1600 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI GARROCEIRA)	Equipamento	10,1601183	4,04	41,05	41,05	0,01%	0,01%	0,01%
0004247	PARAFUSO ZINCO, AUTOTORNANTE, FLANGADO, 4,2 MM X 18 MM	Materia	1.848.898	35,14	39,20	39,20	0,01%	0,01%	0,01%
0004883	DRILADOR TIPO DANEC, MONOPOLAR DE 8 ATE 35A	Materia	3,9999437	9,80	35,68	35,68	0,01%	0,01%	0,01%
3001383	NOVA DE SEGURANCA COM SILEIRA DE ACO E DOLARINHO ATYU (CHAVO)	Materia	0,9900400	62,36	34,94	34,94	0,01%	0,01%	0,01%
0003348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Materia	1,8889300	18,45	34,88	34,88	0,01%	0,01%	0,01%
0004088	PREISO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Materia	1,8488000	21,70	35,94	35,94	0,01%	0,01%	0,01%
0003982	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE PU PARA PISO E MONTA EM ATUA FITA ORSE ROLO DE 25 MM X 30 M	Materia	3,7000006	9,57	31,73	31,73	0,01%	0,01%	0,01%
0003265	TUBO PVC BOLSÁVEL DE 20MM (ØVT)	Materia	3,9999400	8,89	30,90	30,90	0,01%	0,01%	0,01%
11973	SENTRA	Materia	0,9991915	4,38	28,56	28,56	0,01%	0,01%	0,01%
0003067	PREISO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 12)	Materia	1,2384718	22,96	28,45	28,45	0,01%	0,01%	0,01%
0004194	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 6,35 MM (ØVT), COM ALMA DE FIBRA E 1/4" P	Materia	0,9904881	11,48	28,12	28,12	0,01%	0,01%	0,01%
0441	SENTRA	Materia	20,8241718	1,34	28,04	28,04	0,01%	0,01%	0,01%
0003142	SELANTES ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PU PARA JUNTAS DENTRALS	Materia	0,9478286	43,86	27,76	27,76	0,01%	0,01%	0,01%
081819	SBC	Materia	1,9994718	13,73	27,45	27,45	0,01%	0,01%	0,01%
11412	SENTRA	Materia	13,9803000	1,80	25,58	25,58	0,01%	0,01%	0,01%
3003883	TUBO PVC SERIE NORMAL, ØN 40 MM, PARA ESGOTO FREDAL 90º	Materia	3,9999437	6,84	26,95	26,95	0,01%	0,01%	0,01%
1408	SENTRA	Materia	0,9991915	3,83	26,40	26,40	0,01%	0,01%	0,01%
0788	SENTRA	Materia	3,9999437	8,32	25,27	25,27	0,01%	0,01%	0,01%
084181	SBC	Materia	3,9999437	6,30	25,19	25,19	0,01%	0,01%	0,01%
082173	SBC	Materia	13,1575991	1,77	23,38	23,38	0,01%	0,01%	0,01%
0003711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 60 X 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	0,0010000	210,00	22,01	22,01	0,01%	0,01%	0,01%
0003614	PREISO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	Materia	0,9021617	24,13	21,77	21,77	0,01%	0,01%	0,01%
11081	SENTRA	Materia	0,9997358	21,74	21,73	21,73	0,01%	0,01%	0,01%
0003583	BOLSAO LIMPADORA PARA PVC PREISO COM 1000 CM3	Materia	0,2009182	92,89	20,89	20,89	0,01%	0,01%	0,01%
1888	ORSE	Materia	3,2433341	6,91	19,38	19,38	0,01%	0,01%	0,01%
0003282	LUNA RAPELA DE COURO, CABO CURTO (ØUNHO 1" CM)	Equipamento	1,170	16,60	19,28	19,28	0,01%	0,01%	0,01%
0003136	TE BOLSÁVEL, PVC, ØN 60 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA FREDAL (ØN 90º)	Materia	8,9972922	1,88	18,80	18,80	0,01%	0,01%	0,01%
1278	SENTRA	Materia	1,9994718	9,20	18,40	18,40	0,01%	0,01%	0,01%
08388	SBC	Materia	1,9994718	6,02	18,20	18,20	0,01%	0,01%	0,01%
083438	SBC	Materia	3,1981053	5,55	17,78	17,78	0,01%	0,01%	0,01%
083808	SBC	Materia	2,9882078	5,63	16,89	16,89	0,01%	0,01%	0,01%
0003704	TORNEIRA CORDADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 10" ØN 1/4" (ØN 11,90)	Materia	0,9997389	18,85	18,85	18,85	0,01%	0,01%	0,01%
0000012	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	Materia	0,2070384	72,06	16,80	16,80	0,01%	0,01%	0,01%
0004082	MOTONETA DE CARINHO	Mto de Ocio	0,8127013	16,34	15,12	15,12	0,01%	0,01%	0,01%
0003917	JOELHO PVC BOLSÁVEL, ØN 60 GRAUS, ØN 46 MM, PARA ESGOTO FREDAL	Materia	2,9992078	4,80	14,80	14,80	0,01%	0,01%	0,01%
0003926	JOELHO PVC BOLSÁVEL, ØN 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA FREDAL	Materia	11,9989311	1,10	13,20	13,20	0,01%	0,01%	0,01%
0003714	TINTA ACRILICA IMPERMEABILIZANTE DISPENSA EM AGUA, PARA MATERIAS CONCRETIVAS	Materia	1,1062011	11,20	13,10	13,10	0,01%	0,01%	0,01%
044112	SBC	Materia	1,9994718	6,12	12,24	12,24	0,01%	0,01%	0,01%
0003882	LUNA ØN 90 GRAUS, ØN 18	Materia	5,1088011	2,10	10,72	10,72	0,01%	0,01%	0,01%
083818	SBC	Materia	0,9997358	10,21	10,21	10,21	0,01%	0,01%	0,01%
084070	SBC	Materia	0,1086692	85,80	10,27	10,27	0,01%	0,01%	0,01%
0003802	PREISO DE ACO POLIDO SEM CABECA 18 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	Materia	0,4018889	24,21	10,19	10,19	0,01%	0,01%	0,01%
0884	SENTRA	Materia	13,9803000	0,73	10,08	10,08	0,01%	0,01%	0,01%
3003148	SILO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LABORATORIO, 1 X 1 1/2"	Materia	0,9997358	8,82	8,82	8,82	0,01%	0,01%	0,01%
3001088	PARAFUSO ROSCA BOBERNA ZINCO CABECA CHATA FENCA SIMPLIS 1,8 X 25 MM	Materia	136,5632888	0,57	8,10	8,10	0,01%	0,01%	0,01%
0003787	LUNA EM FOLHA PARA PAREDE DE MADEIRA, NUMERO 125 (ØN 1000 X 1000)	Materia	10,0000000	0,58	8,10	8,10	0,01%	0,01%	0,01%
0168	SENTRA	Materia	0,9977889	10,19	8,02	8,02	0,01%	0,01%	0,01%
081987	SBC	Materia	1,9994718	4,38	8,72	8,72	0,01%	0,01%	0,01%
018723	SBC	Materia	0,0070000	221,48	8,41	8,41	0,01%	0,01%	0,01%
11248	ORSE	Equipamento	0,0131750	605,68	8,38	8,38	0,01%	0,01%	0,01%
11818	SENTRA	Materia	0,0580257	12,28	8,11	8,11	0,01%	0,01%	0,01%
11881	SENTRA	Materia	0,9997358	7,98	7,98	7,98	0,01%	0,01%	0,01%
018117	SBC	Materia	0,2188418	24,38	7,49	7,49	0,01%	0,01%	0,01%
0003736	TANQUE DE ACO CARBONO RAO REVERTIDO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 3 M3, COM BOBINA CENTRIFUGA P/ TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 15" MIN (ØN) MONTAGEM, NÃO INCLUI 1000 X 1000	Materia	0,0000708	85.504,08	8,60	8,60	0,01%	0,01%	0,01%
11848	SENTRA	Materia	1,1838623	8,81	6,78	6,78	0,01%	0,01%	0,01%
0001048	LOGADAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 11,80" X 3,30" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍXIMO 1000 KGF (10 AN), INCLUIDO TRINPE E FONCADO	Equipamento	1,0815800	4,25	6,78	6,78	0,01%	0,01%	0,01%
1703	ORSE	Materia	0,0981700	85,88	8,94	8,94	0,01%	0,01%	0,01%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
000947	BANDEJA ELÉTRICA DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO ELÉTRICA, 300V, 1500W, 17,3 A (V)	1	8.953,31	8.953,31	5,87	5,87	5,87	5,87
001288	MATERIAL DE SEGURANÇA ABRE PNEUMÁTICO COM SUSPENSÃO DE AÇO 3078 300X 100X 100X 20 250X100X 20	1	0,429111	0,429111	5,58	5,58	0,00%	5,58
0005151	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTAMPADO PARA CABO 4 MM, 1 FASE E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	1	3,288437	3,288437	4,80	4,80	0,00%	4,80
00100	CIMENTO PORTLAND, BRANCO (SACO 1 DULCÍDRAMA)	1	1,819514	1,819514	4,88	4,88	0,00%	4,88
11242	Serra elétrica Serra rotativa	1	0,138326	0,138326	4,84	4,84	0,00%	4,84
11251	Pinça de serra 2"	1	0,138326	0,138326	4,80	4,80	0,00%	4,80
1801	Osciloscópio portátil	1	0,560040	0,560040	4,25	4,25	0,00%	4,25
0004344	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (MÁQUINA COM MOTOR ELÉTRICO - 1700W) (C/200)	1	491,2614418	491,2614418	4,02	4,02	0,00%	4,02
11248	Fundadora e Parafusadora semiautomática para concreto	1	0,1311750	0,1311750	3,88	3,88	0,00%	3,88
0000318	JOLHO PVC, SOLDADILHA, 88, 40 GRAU, DN 40 MM, PARA ESQOOTO (P/200)	1	2,2692078	2,2692078	3,83	3,83	0,00%	3,83
3036	Sistema Injeção por	1	0,0498842	0,0498842	3,75	3,75	0,00%	3,75
0008153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO, PARA TANQUE OU LAVATORIO 1" 2EM (MÁQUINA SEM MOTOR)	1	0,3987258	0,3987258	3,53	3,53	0,00%	3,53
138	Armadão por em furo de 850 gramas	1	0,3386887	0,3386887	3,31	3,31	0,00%	3,31
10108	AREIA CRUÍSSA	1	0,1312171	0,1312171	2,85	2,85	0,00%	2,85
11800	FERROCO	1	0,3308881	0,3308881	2,73	2,73	0,00%	2,73
0014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIÁMETRO DE 10" (250 MM)	1	0,0017853	0,0017853	2,80	2,80	0,00%	2,80
1002	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	1	0,8487558	0,8487558	2,40	2,40	0,00%	2,40
001294	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FOLHO DE PÓLESTER, COM CAPUZ (MÁQUINA 1700W)	1	0,1433338	0,1433338	2,42	2,42	0,00%	2,42
02890	SICROS	1	0,0117948	0,0117948	2,37	2,37	0,00%	2,37
004038	HTA 100, ON VEDA ROSCA 10mm x 25m	1	0,1875348	0,1875348	2,30	2,30	0,00%	2,30
0000568	PREGO DE AÇO FOLADO COM DIMENSÃO 12 X 52	1	0,3781197	0,3781197	2,18	2,18	0,00%	2,18
4728	Talho de chapa 10" Talho de chapa 10"	1	0,1222843	0,1222843	2,08	2,08	0,00%	2,08
00004350	BOLCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SEMIFINA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES 4,5 X 10 MM	1	0,8484257	0,8484257	1,84	1,84	0,00%	1,84
10788	F8 quadrado	1	0,0810085	0,0810085	1,73	1,73	0,00%	1,73
0002104	REDE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFLEXO, 3,2 X 8 MM (180 + 1025 UNIFORMES)	1	0,1910488	0,1910488	1,60	1,60	0,00%	1,60
11260	Manta de betoneira com cabos	1	0,0553306	0,0553306	1,55	1,55	0,00%	1,55
4729	Manta 1 kg sem cabos	1	0,0401547	0,0401547	1,36	1,36	0,00%	1,36
11240	Descompressão de manta 13x22	1	0,2680286	0,2680286	1,34	1,34	0,00%	1,34
11280	Rolo de concreto 25cm	1	0,0679412	0,0679412	1,30	1,30	0,00%	1,30
11244	Manta sem unha	1	0,0203001	0,0203001	1,23	1,23	0,00%	1,23
11116	MADRA PARA VIGRO	1	0,0990736	0,0990736	1,19	1,19	0,00%	1,19
4727	Cabo de pedreiro	1	0,0553306	0,0553306	1,14	1,14	0,00%	1,14
4174	Descompressão de aço lisa, cabo trasteira, nº 143, Aço ou similar	1	0,0831116	0,0831116	1,11	1,11	0,00%	1,11
11248	Escada metálica de banco	1	0,0960286	0,0960286	1,08	1,08	0,00%	1,08
10883	Tenda 2"	1	0,1327329	0,1327329	0,91	0,91	0,00%	0,91
11262	Escada de alumínio de até com 7 degraus	1	0,0214446	0,0214446	0,86	0,86	0,00%	0,86
10879	Chave de fenda chapa 30 cm	1	0,0283801	0,0283801	0,74	0,74	0,00%	0,74
0882	BITONDEIRA ELÉTRICA 800W (C/20)	1	0,0283872	0,0283872	0,70	0,70	0,00%	0,70
11180	FITA DE VEDAÇÃO	1	0,0048224	0,0048224	0,67	0,67	0,00%	0,67
11228	PREGO 18x77 (2,10" X 3") (APROXIMADAMENTE 180UNHAS)	1	0,0283808	0,0283808	0,61	0,61	0,00%	0,61
10878	Ferrão grande	1	0,0283801	0,0283801	0,60	0,60	0,00%	0,60
10282	Rolha de alumínio de 2,50m (sem cabos)	1	0,0276854	0,0276854	0,57	0,57	0,00%	0,57
10789	Nível de linha de madeira	1	0,0276854	0,0276854	0,54	0,54	0,00%	0,54
11284	Manta de 1,0 kg sem cabos	1	0,0276854	0,0276854	0,48	0,48	0,00%	0,48
11088	Taraxa para tubos PVC de 1 1/2"	1	0,0037560	0,0037560	0,45	0,45	0,00%	0,45
10780	Plumo de boca	1	0,0136326	0,0136326	0,38	0,38	0,00%	0,38
00002148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	1	0,0407168	0,0407168	0,36	0,36	0,00%	0,36
4725	Esquadro	1	0,0117988	0,0117988	0,31	0,31	0,00%	0,31
10577	Serra 40cm	1	0,0131710	0,0131710	0,30	0,30	0,00%	0,30
11240	Manta sem unha	1	0,0136326	0,0136326	0,28	0,28	0,00%	0,28
11283	Taraxa para tubos PVC de 1 1/2"	1	0,0103373	0,0103373	0,27	0,27	0,00%	0,27
11294	Taraxa para tubos PVC de 3/4"	1	0,0087193	0,0087193	0,18	0,18	0,00%	0,18
11286	Taraxa para tubos PVC de 1"	1	0,0087193	0,0087193	0,18	0,18	0,00%	0,18
11287	Taraxa para tubos PVC de 1 1/4"	1	0,007196	0,007196	0,14	0,14	0,00%	0,14
10840	Linha chapa 1"	1	0,0087193	0,0087193	0,04	0,04	0,00%	0,04
10849	Furo simples 25cm	1	0,0087193	0,0087193	0,02	0,02	0,00%	0,02

Taxes per Tax	
Equipamento	R\$ 29.887,32
Equipamento para Arquivo Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 153.705,14
Materiais	R\$ 303.396,08
Serviços	R\$ 8.847,18
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Outros	R\$ 0,00
Total sem IBS	486.835,62
Total do IBS	100.440,08
Total Geral	587.275,70

Delio C. Nascimento
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU. N.º A168464-7



**JV CONSTRUÇÕES
& SERVIÇO**



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO PRÉ-ESCOLA JOTA COUTINHO

Bancos
SINAPI - 06/2021 -
Maranhão
SBC - 06/2021 -
Maranhão
SICRO3 - 01/2021 -
Maranhão
ORSE - 04/2021 -

B.D.I.
28,05%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%				
		832,49	832,49				
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	100,00%	100,00%				
		13.008,80	13.008,80				
3	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	100,00%	100,00%				
		36,45	36,45				
4	INFRAESTRUTURA	100,00%	100,00%				
		1.244,01	1.244,01				
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%	100,00%				
		155,16	155,16				
6	ESTRUTURA	100,00%	50,00%	50,00%			
		4.731,10	2.365,55	2.365,55			
7	ALVENARIA	100,00%	50,00%	50,00%			
		3.481,32	1.730,66	1.730,66			
8	COBERTURA	100,00%	50,00%		50,00%		
		17.516,17	8.758,09	8.758,09			
9	REVESTIMENTO	100,00%		25,00%	25,00%	50,00%	
		85.618,00		13.903,75	13.903,75	27.807,50	
10	PISO	100,00%			50,00%	50,00%	
		15.227,73			7.613,87	7.613,87	
11	ESQUADRIAS	100,00%			50,00%	50,00%	
		19.295,97			9.647,99	9.647,99	
12	INSTALAÇÕES DE GÁS	100,00%			100,00%		
		2.736,00			2.736,00		
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%			100,00%		
		10.827,74			10.827,74		
14	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	100,00%				50,00%	50,00%
		3.487,10				1.703,55	1.703,55
15	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	100,00%		100,00%			
		8.534,37		8.534,37			
16	FORRO	100,00%			50,00%	50,00%	
		13.235,17			6.617,59	6.617,59	
17	PINTURA	100,00%				50,00%	50,00%
		23.384,81				11.672,26	11.672,26
18	QUADRA POLIESPORTIVA	100,00%			50,00%	25,00%	25,00%
		232.874,56			116.437,28	58.218,64	58.218,64
19	MURO EXTERNO E FACHADA PRINCIPAL	100,00%				50,00%	50,00%
		121.944,79				60.972,40	60.972,40
20	SERVIÇOS FINAIS	100,00%					100,00%
		1.935,12					1.935,12
Porcentagem			3,54%	6,42%	32,09%	33,5%	24,45%
Custo			19.473,12	38.292,42	176.542,29	184.258,78	134.506,96
Porcentagem Acumulado			3,54%	9,96%	42,05%	75,55%	100,0%
Custo Acumulado			19.473,12	54.765,53	231.307,82	415.566,60	550.073,56


Délio C. Nascimento
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAD. Nº: A168464-7



PLANILHA DE CÁLCULO DE BDI

Obra **REFORMA E AMPLIAÇÃO PRÉ-ESCOLA JOTA COUTINHO**

DETALHAMENTO DO BDI

Item	Descrição dos Serviços	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
2	IMPOSTOS E TAXAS	11,75
2.1	ISS	5,00
2.2	PIS	0,40
2.3	Cofins	1,85
2.4	CPRB	4,50
3	TAXA DE RISCO	1,81
3.1	SEGURO	0,41
3.2	RISCO	0,99
3.2	GARANTIA	0,41
4	DESPEAS FINANCEIRAS	0,60
5	LUCRO	6,16
	BDI - CALCULADO	28,05

BDI (CALCULADO): 28,05

Para o preenchimento da proposta deve-se utilizar o valor de ISS da Prefeitura Local.

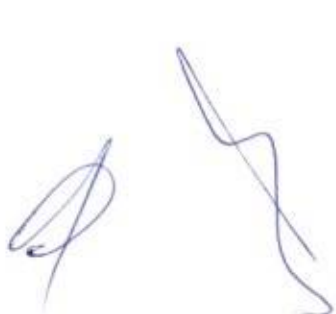
BDI CALCULADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2369/2011 – TCU

ENCARGOS SOCIAIS

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO PRÉ-ESCOLA JOTA COUTINHO
 LOCAL: CHAPADINHA - MA
 SINAPI - 06/2021 - Maranhão
 SBC - 06/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
 ORSE - 04/2021 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará
 CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Fis 1386
 Proc. Nº 0316/21
 Ass. [Assinatura]

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,01	0,01	0,01	0,01
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	49,80%	20,66%	49,80%	20,66%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	Total	8,85%	6,90%	8,85%	6,90%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86%	3,68%	18,82%	7,81%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,31%
D	Total	9,23%	3,97%	19,21%	8,12%
TOTAL(A+B+C+D)		85,68%	49,33%	115,66%	73,48%


Delio C. Nascimento
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU. N: A168464-7
