

TOMADA DE PREÇOS Nº 022/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0101.0316.2021

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.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:
J V REBOQUE HIDROPOÇOS LTDA -ME
CNPJ: 20.006.251/0001-90.



CNPJ: 20.006.251/0001-90

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

ANEXO IX

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Dilton de Lima Machado, empresário, brasileiro, casado, como representante devidamente constituído de CPF nº 900.422.983-34 e RG nº 109932399-9 SSP/MA, doravante denominado (Licitante), para fins do disposto no item (completar) do Edital (Tomada de Preço 022/2021), declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da (Tomada de Preço 022/2021) foi elaborada de maneira independente (Dilton de Lima Machado), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (Dilton de Lima Machado), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da (Tomada de Preço 022/2021) não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da (Tomada de Preço 022/2021), por qualquer meio ou por qualquer pessoa; (c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da (Tomada de Preço 022/2021) quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da (Tomada de Preço 022/2021) não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da (Tomada de Preço 022/2021) antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da (Tomada de Preço 022/2021) não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de (Prefeitura Municipal de Chapadinha) antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Chapadinha, 03 de Setembro de 2021

Dilton de Lima Machado

Dilton de Lima Machado
CPF: 900.422.983-34
RG: 109932399-9 SSP/MA

PROPOSTA DE PREÇOS



A
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, 08 de Setembro de 2021.



Dilton de Lima Machado
Representante legal da empresa



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
Planilha Orçamentária Resumida

B.D.I.
28,05%

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



Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	932,49	0,17 %
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	13.006,90	3,36 %
3	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	38,45	0,01 %
4	INFRAESTRUTURA	1.344,01	0,23 %
4.1	ALICERCE	1.244,01	0,23 %
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	185,10	0,03 %
6	ESTRUTURA	4.731,10	0,96 %
6.1	PILARES	3.632,36	0,84 %
6.2	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR	1.198,75	0,22 %
7	ALVENARIA	3.461,32	0,83 %
8	COBERTURA	17.616,17	3,18 %
8.1	COBERTURA DA ENTRADA	4.235,36	0,77 %
8.2	COBERTURA DA ENTRADA	13.390,81	2,42 %
9	REVESTIMENTO	55.615,00	10,11 %
10	PISO	15.227,73	2,77 %
11	ESQUADRIAS	16.295,97	3,51 %
11.1	PORTAS DE MADEIRA	6.916,19	1,19 %
11.2	JANELAS	2.082,00	0,54 %
11.3	GRADES	6.484,63	1,18 %
11.4	PORTÃO DE ENTRADA	3.330,28	0,61 %
12	INSTALAÇÕES DE GÁS	2.736,00	0,50 %
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.627,74	1,97 %
13.1	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	2.964,40	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 HIDROSANITÁRIAS	8.524,57	1,58 %
15.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.696,03	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	23.364,51	4,25 %
17.1	PINTURA DE PAREDES INTERNAS	14.826,10	2,66 %
17.2	PINTURA DE PAREDES EXTERNA	4.592,02	1,20 %
17.3	PINTURA DE ESQUADRIAS	2.134,30	0,39 %
18	QUADRA POLIESPORTIVA	332.674,06	42,34 %
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.510,00	0,84 %
18.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	6.401,23	0,88 %
18.3	FUNDAÇÃO	28.247,09	5,14 %
18.4	CONCRETO ARMADO PARA PILARETES	2.776,36	0,61 %
18.5	MURETA EM ALVENARIA	5.199,26	0,95 %
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	17,90 %
18.9	PINTURA	18.390,40	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	1.800,22	0,27 %
19.2	INFRAESTRUTURA E FUNDAÇÃO	8.866,10	1,58 %
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	1.935,12	0,35 %

Total sem BDI

428.633,50

AV ATALIBA VIEIRA DE ALMEIDA, nº 1848 - 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. N: A168464-7



Fis 1123
Proc. N.º 0316/12
Ass. [Signature]

Total do BDI
Total Geral

120.440,06
590.073,96

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 metalon 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	97822 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	6,72	32,60	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 mármore (ou granito)	m²	2	24,43	31,28	62,56	0,01 %
2.6	C4913 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVARAÇÃO)	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	m²	2,33	416,96	533,91	1.244,01	0,23 %
5		IMPERMEABILIZAÇÃO					155,16	0,03 %
5.1	4953 ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga balstrame com 2 demãos de fita asfáltica tipo Neutrol da Vedacil ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	7,2	16,83	21,55	155,16	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	14,06	70,82	90,88	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 TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	43,65	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 TERREIA 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_09/2021	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_09/2021	m³	0,7	342,22	438,21	306,74	0,06 %
6.1.5	92673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,7	131,50	168,38	117,86	0,02 %
6.1.6	030978 SBC	DESMOLDAGEM DE FORMA EM CINTAS/PILARES/ESCADAS	m²	14,06	17,75	22,72	319,89	0,06 %
6.2		CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR					1.198,75	0,22 %
6.2.1	92255 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	4,51	91,02	116,55	525,54	0,10 %
6.2.2	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	KG	11,62	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 TERREIA 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_09/2021	m³	0,26	342,22	438,21	113,93	0,02 %
6.2.5	92673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	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					3.461,32	0,63 %
7.1	87523 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	36,85	73,36	93,63	3.461,32	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	569,30	0,12 %

8.1.2	100776 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_07/2019	KG	85,5	18,73	23,98	2.050,20	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	48,84	58,69	3.538,78	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 AF_07/2019	UN	2	805,78	1.031,80	2.063,60	0,38%
8.2.3	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	m²	52,15	66,47	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	36,15	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					55.615,00	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_07/2014	m²	70,98	5,90	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	3.559,64	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, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m²	357,22	68,82	113,73	40.626,63	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	C2264 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	4	76,18	97,54	390,16	0,07%
10.2	94996 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO AF_07/2016	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 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-OCIA (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	996,03	893,82	5.362,92	0,97%
11.1.2	91315 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (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	839,70	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	641,62	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	1,19%
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	C3659 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA INCLIS, 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	523,22	669,98	669,98	0,12%
12.2	87523 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_08/2014	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	490,46	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_07/2014	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 P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	m²	1,2	91,22	116,80	140,16	0,03%

		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					10.827,74	1,97 %
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					10.827,74	1,97 %
13.1		CABOS E FIOS (CONDUTORES)					2.564,40	0,47 %
13.1.1	91925 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	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_12/2014	M	80	8,98	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_12/2014	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_12/2014	M	100	6,66	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_01/2016	UN	20	130,59	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	29,89	38,27	459,24	0,08 %
13.3.3	060632 SBC	LUMINÁRIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60CM BRANCOFRIO	UN	20	64,11	62,09	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_01/2016	UN	15	102,20	130,66	1.962,90	0,36 %
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_01/2016	UN	12	130,59	167,22	2.008,64	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	447,80	0,08 %
14.3	00037539 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* 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 POS 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 PARADE PARA EXTINTOR	UN	2	4,78	6,12	12,24	0,00 %
14.6	055504 SBC	ADESIVO COM BETA 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	1579 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	1	63,64	61,74	61,74	0,01 %
15.2.2	89856 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	89859 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					5.494,48	1,00 %
15.3.1	4768 ORSE	Cuba de embutir, 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	361,14	782,28	0,14 %
15.3.5	4768 ORSE	Cuba de embutir, 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, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	216,76	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	70,08	89,73	13.235,17	2,41 %
17		PINTURA					23.354,51	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	738,06	2,21	2,82	2.061,30	0,38 %
17.1.2	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	155	9,50	12,19	1.869,45	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					6.892,02	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 FORCO EM MADEIRA 2 DEMÃOS AF_01/2021	m²	67,12	9,87	12,63	847,72	0,15 %
17.3.3	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_01/2021	m²	18,32	30,24	38,72	709,35	0,13 %
18		QUADRA POLIESPORTIVA					232.874,66	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	1.206,00	0,22 %
18.1.2	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	300	6,00	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	Apilamento 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					17.172,67	3,12 %
18.3.1.1	96546 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	96538 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	m²	46,6	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	96616 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO 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	2.242,65	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	96538 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	m²	46,3	56,75	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_06/2017	m³	4,47	342,22	438,21	1.958,79	0,36 %
18.3.2.5	92673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	m³	4,47	131,50	168,38	752,65	0,14 %
18.3.2.6	4953 ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	33	18,83	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 escoramento	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 TÉRREA 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 TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	18,46	16,88	21,61	396,92	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 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	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 AF_06/2014	m²	110,72	5,90	7,55	835,93	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 TALSOCAS 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 TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2014	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					18.380,48	3,34 %
18.9.1	72815 SINAPI	APLICAÇÃO 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_05/2014	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_05/2014	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 0,6/1,0 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	060316 SBC	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA	UN	12	315,88	404,48	4.853,78	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	3.361,58	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					121.944,79	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					8.595,10	1,58 %
19.2.1		BLOCOS DE FUNDAÇÃO					8.595,10	1,58 %
19.2.1.1	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA 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/ÁREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	13,46	342,22	438,21	5.895,30	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					29.216,10	3,88 %
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 TÉRREA 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 TÉRREA 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/ÁREIA 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 TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	167,57	14,20	16,16	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 FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 LITROS DE ACRÍLICO. AF_08/2017	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 TÉRREA 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 TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	62,5	16,88	21,61	1.350,62	0,25 %
19.3.2.4	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,5	342,22	438,21	1.095,52	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	131,40	168,38	420,95	0,08 %
19.4		ALVENARIA					20.664,60	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 6M² 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	36,17	50,15	20.310,75	3,89 %
19.6.3	12053 ORSE	Letra em alumínio 15 x 15cm - instalado	un	23	60,86	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	96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_06/2017	m²	3,24	12,79	16,37	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 ITENS (FACIL) AF_06/2017	m²	6,4	191,43	245,12	1.568,76	0,29 %
19.7.1.3	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	25,8	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_06/2017	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	216,52	0,04 %
19.7.2		PILARES					6.802,33	1,24 %
19.7.2.1	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	15,85	183,67	235,18	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 TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	76,46	14,20	18,18	1.380,04	0,25 %
19.7.2.3	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,91	16,88	21,81	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_06/2017	m³	1,51	342,22	438,21	661,89	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	15,85	17,75	22,72	360,11	0,07 %
19.7.3		LAJE					832,58	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 COLOCACAO)	m²	4	71,25	91,23	364,92	0,07 %
19.7.3.2	92526 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 ITENS (FACIL) AF_09/2020	m²	4	20,50	26,25	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 FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	7,7	91,02	118,55	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 TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,84	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 TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,62	16,88	21,81	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_06/2017	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	0,36 %
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	1.001,20	1.282,04	1.282,04	0,23 %



Fis 1129
Proc. Nº 0316131
Ass. [Signature]

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

429.533,50
120.440,06
550.073,56

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

Item	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	%
9.2	C123 SENFRA REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	m²	70,98	36,17	44,03	0,00
9.3	C1877 SENFRA PERFL. DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	M	343,6	22,91	22,91	0,00
9.4	190276 SBC BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 3cm 2,35x0,55m	UN	1	397,48	123,38	11,96
9.5	11180 ORSE Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-1, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboco - Rev 02	m²	267,22	98,82	11,83	0,01
9.6	001172 SBC SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 15cm	M	3	79,88	0,00	0,00
10	PISO					
10.1	C2284 SENFRA SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	4	78,18	18,00	0,00
10.2	94996 SINAPI EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO - AF_070216	m²	28,6	108,01	24,26	3,71
10.3	87257 SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR DO QF m² AF_092714	m²	91,33	87,99	9,07	0,86
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_092714	m²	10	85,18	28,13	2,78
11	ESQUADRIAS					
11.1	PORTAS DE MADEIRA					
11.1.1	90843 SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_120219	UN	6	886,93	181,41	20,82
11.1.2	91315 SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_120219	UN	1	859,70	184,89	21,22
11.1.3	100874 SINAPI PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_010090	UN	1	263,20	20,83	1,78
11.2	JANELAS					
11.2.1	112634 SBC JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO NATURAL COM VIDRO 6MM	m²	2	641,82	64,54	7,83
11.2.2	112636 SBC JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO NATURAL COM VIDRO 6MM	m²	2	514,97	94,37	7,50
11.3	GRADE					
11.3.1	4716 ORSE Grade em metalon	m²	18,5	280,70	31,78	0,09
11.4	PORTÃO DE ENTRADA					
11.4.1	C3859 SENFRA PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA INCLUI PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	7,03	369,95	40,85	0,00
12	INSTALAÇÕES DE GÁS					
12.1	950411 SBC PONTO DE UTILIZAÇÃO DE GÁS EM TUBOS GALVANIZADOS	UN	1	523,22	287,75	22,98
12.2	87523 SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 6X14X19CM E ESPESURA 9CM DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - AF_060214	m²	6,2	73,36	43,47	4,83
12.3	111682 SBC PORTÃO FERRO ABRIÇ. COM PINTURA EM DUAS FACES	m²	1	480,45	46,82	5,83
12.4	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_060214	m²	12,4	5,90	4,74	0,49
12.5	C3123 SENFRA REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	m²	12,4	39,17	44,03	0,00
12.6	C4449 SENFRA LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2m	m²	1,2	91,22	26,56	0,57
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
13.1	CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
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_120218	M	300	3,61	0,92	0,10
13.1.2	91829 SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,81/0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_120218	M	80	6,86	1,23	0,12
13.1.3	91825 SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,81/0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_120218	M	100	3,83	0,74	0,06
13.2	ELETRODUTOS, ACESSÓRIOS E OUTROS					
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_120218	M	100	6,88	4,46	0,52
13.3	PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO					
13.3.1	93141 SINAPI PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RABO, QUEBRA E CHUMBAMENTO - AF_010218	UN	20	130,59	76,25	7,82
13.3.2	91993 SINAPI TOMADA ALTA DE EMBUIR (1 MÓDULO), 3P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_120215	UN	12	29,89	17,84	2,04
13.3.3	08032 SBC LUMINÁRIA TUBULAR DE LED COMPLETA BVOLT 18W 60CM BRANCOFRIO	UN	20	54,11	26,94	3,17
13.3.4	93128 SINAPI PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLIS, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RABO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) - AF_010219	UN	15	102,20	68,27	6,57
14	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					
14.1	93141 SINAPI PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RABO, QUEBRA E CHUMBAMENTO - AF_010218	UN	12	130,59	76,25	7,82
14.2	97989 SINAPI LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 10 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_520202	UN	12	29,13	4,21	0,46
14.3	00037539 SINAPI PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTO LUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 28" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18632)	UN	12	23,97	0,00	0,00
14.4	101909 SINAPI EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_100203_P	UN	2	204,45	14,04	1,18
14.5	044112 SBC SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR	UN	2	4,78	0,00	0,00
14.6	08004 SBC ADESIVO COM SETA INCADORA PARA EXTINTOR/INDICANTE	UN	2	18,04	2,81	0,29
15	INSTALAÇÕES HIDROBANTÁRIAS					
15.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
15.1.1	C1948 SENFRA PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7	211,63	192,21	0,00
15.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
15.2.1	1679 ORSE Ponto de saída com tubo de pvc rígido estável de Ø 40 mm (lavatório, máquina, mesa etc., etc., etc.)	un	1	83,84	19,87	0,04

Fis 1134
Proc. Nº 0316/24
Ass [Assinatura]

										2.923,23	0,23 %					
19.7.1		SAPATA														
19.7.1.1	96817	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MANSO, APLICADO EM BLOCOS DE	m²	3,24	12,79	5,68	0,96	10,09	16,37	18,33	2,13	32,57	53,03	0,01 %	
			CONDORAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_092017													
19.7.1.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA,	m²	6,4	191,43	114,30	11,37	119,40	245,12	731,84	72,78	794,16	1.998,78	0,28 %	
			EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 2													
19.7.1.3	96546	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	KG	29,6	14,24	2,18	0,22	15,83	18,23	82,78	8,33	485,91	525,02	0,10 %	
			90 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_092017													
19.7.1.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	m³	1,28	342,22	59,29	6,43	372,49	438,21	75,89	8,22	478,78	590,80	0,10 %	
			AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L													
19.7.1.5	90873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	m³	1,28	131,50	136,64	17,44	14,30	199,38	174,89	22,32	18,31	215,02	0,04 %	
			CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_120015													
19.7.2		 PILARES												8.882,53	1,24 %	
19.7.2.1	92289	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	m²	15,85	183,67	17,25	1,87	218,33	235,18	273,98	24,88	3.428,84	3.727,80	0,86 %	
			MACEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_092015													
19.7.2.2	92778	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	76,46	14,20	2,13	0,20	15,85	18,18	162,85	15,29	1.211,90	1.390,04	0,25 %	
			CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO													
			UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_132015													
19.7.2.3	92775	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	18,91	18,88	6,97	0,82	15,02	21,81	112,80	11,72	284,03	408,64	0,07 %	
			CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO													
			UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_120015													
19.7.2.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	m³	1,51	342,22	59,29	6,43	372,49	438,21	89,52	9,70	362,47	691,69	0,12 %	
			AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L													
19.7.2.5	90873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	m³	1,51	131,50	136,64	17,44	14,30	199,38	209,32	26,33	21,80	254,25	0,05 %	
			CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_120015													
19.7.2.6	03078	SBC	DESMOLDADEIRA DE FORMA EM CINTAS/PILARES/ESCADAS	m²	15,85	17,75	18,79	2,12	1,81	22,72	267,82	30,80	28,88	360,11	0,07 %	
19.7.3		 LAJE												822,56	6,18 %	
19.7.3.1	0003747	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO,	m²	4	71,25	0,00	0,00	81,23	91,23	0,00	0,00	364,92	384,92	0,07 %	
			UNIDIRECCIONAL, SOBRECARGA 300 KG/M² VAIO ATÉ 3,50 M (SEM													
			C/2) C/5) C/20) C/40) C/60) C/80) C/100) C/120) C/150) C/200) C/250) C/300) C/350) C/400) C/450) C/500) C/550) C/600) C/650) C/700) C/750) C/800) C/850) C/900) C/950) C/1000)													
19.7.3.2	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-CORREITO	m²	4	20,50	8,32	2,48	15,44	28,25	33,28	9,96	61,78	105,00	0,02 %	
			SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10													
19.7.3.3	92730	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS	m³	0,7	404,59	30,22	3,55	484,30	518,07	21,15	2,48	308,01	362,54	0,07 %	
			OU NEBRURADAS COM GRUIJA DE CAÇAMBA DE 800 L EM EDIFICAÇÃO DE													
			MULTIPAVIMENTOS ATÉ 18 ANDARES, COM AREIA MÉDIA DE LAJES													
			MAIOR OU IGUAL A 20 MP - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E													
			ACABAMENTO. AF_120015													
19.7.4		 VIGA												2.172,81	8,29 %	
19.7.4.1	92289	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA	m²	7,7	91,02	24,48	2,24	89,05	118,55	189,34	17,24	591,85	697,43	0,16 %	
			COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_092015													
19.7.4.2	92778	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	19,84	14,20	2,13	0,20	15,85	18,18	41,83	3,92	311,30	357,05	0,08 %	
			CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO													
			UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_132015													
19.7.4.3	92775	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	13,82	18,88	5,97	0,82	15,02	21,81	81,31	6,44	204,57	294,32	0,05 %	
			CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO													
			UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_120015													
19.7.4.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	m³	0,74	342,22	59,29	6,43	372,49	438,21	43,87	4,75	275,85	324,27	0,06 %	
			AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L													
19.7.4.5	90873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	m³	0,74	131,50	136,64	17,44	14,30	199,38	101,11	12,90	10,59	124,80	0,02 %	
			CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_120015													
19.7.4.6	03078	SBC	DESMOLDADEIRA DE FORMA EM CINTAS/PILARES/ESCADAS	m²	7,7	17,75	18,79	2,12	1,81	22,72	144,89	16,32	13,94	174,94	0,03 %	
19.8		 GRADE												12.122,11	2,39 %	
19.8.1	C4727	SENFRA	CERCA/GRADIL NYLORFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM	M	41,75	228,75	0,00	0,00	290,36	290,36	0,00	0,00	12.122,11	12.122,11	2,20 %	
			FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE													
			DE CONCRETO (EXCLUSIVELY EST.). REVESTIDOS EM POLIESTER POR													
			PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES													
			VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO													
30		 SERVIÇOS FINAIS												1.938,12	0,28 %	
30.1	99933	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	428,85	1,20	1,22	0,18	0,18	1,53	920,75	68,28	64,04	953,08	0,12 %	
30.2	11980	ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm.com logomarca e endereço	un	1	1.001,21	10,85	0,01	1.271,38	1.282,04	10,95	0,01	1.271,38	1.282,04	0,23 %	
Totais -											165.340,21	29.448,76	348.287,49	590.073,04		
Total sem SBC														429.833,50		
Total do SBC														120.448,06		
Total Geral														590.073,56		

Délio 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

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 obra 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, inclusive escoramento	Material	un	1,0000000	728,23	728,23	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	204,26			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 Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2255000	16,68	3,75	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE 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 Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	16,68	2,19	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE 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	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	20,44	20,44	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3643000	16,68	6,07	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7198000	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 Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553000	20,06	5,12	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7198000	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 pacotes areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0175000	299,67	5,24	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,80	2,80	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,67	1,06	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	13,88	5,55	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,78	9,78	
			MO sem LS =>	16,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,01
			Valor do BDI =>	6,85			Valor com BDI =>	31,26
2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4913 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIKAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	m²	1,0000000	6,22	6,22	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	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	m³	1,0000000	23,02	23,02	
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,1652000	124,30	20,52	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,48			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	m³	1,0000000	21,40	21,40	
Insumo	10579 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2400000	42,58	10,21	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7000000	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	93356 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	88318 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	11800 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	63,33	69,56	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	108,5000000	0,54	59,13	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	64,71	23,60	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	15,55	139,95	
Insumo	0391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	20,77	124,82	
			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 alçofas e viga baldrame com 2 demãos de tinta acrílica tipo Neutrol da Vedpox ou similar, exceto argamassa impermeabilizante	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	16,83	16,83	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,80	0,56	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	2,84	1,13	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	13,98	5,55	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	9,78	1,95	
Insumo	00007313 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAS CIMENTICIOS, 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	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escomento	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	0,9600000	2,71	2,60	
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	2,0670000	8,87	18,51	
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarral) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	2,9620000	3,55	10,58	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,1500000	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	0,3582869	48,85	17,59	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0172904	6,70	0,11	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1250000	16,54	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 TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 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-60, 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	0,0158000	12,34	0,19	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	16,59	1,58	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,64	0,44	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,20	0,10	
			MO sem LS =>	1,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,66
			Valor do BDI =>	3,98			Valor com BDI =>	19,18
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 TERREA OU SOBRADO 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	88238 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	0,2248000	16,59	3,72	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,64	0,44	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,20	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	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2:1,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_19/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	342,22	342,22	

Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,90	0,23	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8298000	1,41	1,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	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	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	50,33	38,03	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,8777000	0,85	209,83	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	63,81	37,48	
			MO sem LS =>	46,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,32
			Valor do BDI =>	95,99	Valor com BDI =>		439,21	

6.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	131,50	131,50	
Composição Auxiliar	90588 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS 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	0,43	0,48	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	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	SERVEANTE 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 =>		168,38	

6.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030978 SBC	DESMOLDAGEM DE FORMA EM CINTAS/PILARES/ESCADAS	30	m³	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	SERVEANTE 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 FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E = 17 MM, AF_09/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	91,02	91,02	
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	0,0500000	17,63	0,88	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1520000	15,40	2,34	
Composição Auxiliar	88239 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 1,1 M, E = 17 MM	Material	m³	1,1460000	40,90	46,87	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	0,1860000	7,28	1,20	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1580000	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 6,0 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 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,78	12,78	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0269000	12,34	0,25	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	16,59	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	0,0250000	17,54	0,44	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 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 6X14X19CM (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/PANEIS	m²	1,0000000	73,36	73,36
Composição Auxiliar	87262 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0108000	386,03	4,09
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7510000	16,68	29,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8780000	12,41	10,87
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,71	26,79
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	36,80	0,25

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	0004657 SINAPI	TELA DE AÇO BOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM		M	0,5800000	3,73	2,16
			MO sem LS =>	33,96	LS =>	0,00	MO com LS => 33,96
			Valor do BDI =>	20,57			Valor com BDI => 83,83
8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04554 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	TELHAS	m²	1,0000000	52,27	52,27
Insumo	02543 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	16434 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	Material	m²	1,0000000	35,36	35,36
Insumo	11920 SEINFRA	TALA DE AJUSTE	Material	UN	3,0000000	0,26	0,78
Insumo	11215 SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	1,74	5,22
			MO sem LS =>	10,89	LS =>	0,00	MO com LS => 10,89
			Valor do BDI =>	14,56			Valor com BDI => 60,33
8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100776 SINAPI	ESTRUTURA TRILIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUIOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 2	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,73	18,73
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_01/2019 2	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 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CH DIURNO. AF_01/2019 2	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0012000	115,46	0,13
Composição Auxiliar	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 2	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). AF_01/2020 2	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	0,0087000	15,40	0,14
Insumo	0004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,1696000	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 METALICO 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	0,1020148	15,27	1,57
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1310000	15,40	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	PREFABRICACAO/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 =>	5,95			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, Itabiana ou similar, com reposição de 10% do material	Teinhamento	m²	1,0000000	45,84	45,84
Composição Auxiliar	0 ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	8,53	8,53
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 massarandubalmadeira de lei, acabamento serrado e/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusiva peças principais	Madeiramento	m²	0,1000000	94,51	9,45
Composição Auxiliar	278 ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	Teinhamento	m²	0,9000000	2,51	2,25
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,80	2,80
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5000000	2,71	1,36
Insumo	4711 ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabiana ou similar)	Material	un	3,4000000	0,65	2,20
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 => 58,59
8.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100367 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESSOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUIO INSTALAÇÃO. AF_01/2019 2	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	605,78	605,78
Composição Auxiliar	92259 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESSOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPICADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUIO IÇAMENTO. AF_07/2019 2	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	376,84	376,84
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2960000	13,54	29,41
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,4940000	16,49	123,57
Insumo	00004400 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, "6" X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	18,31	36,62
Insumo	00021142 SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAD "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1,0000000	27,11	27,11
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,6750000	16,81	11,34

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 "6 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, CABROS 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 CÔLUNA, 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 CÔLUNA, 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	88238	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	13,54	5,44	
Composição Auxiliar	88252	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,49	6,59	
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3360000	11,80	26,86	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	18,63	1,30	
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	16,81	0,84	
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE AÇO 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	2,19	5,60	
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 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 =>		18,64	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 CÔLUNA, 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	0,0518000	14,28	0,73	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, 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	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3890000	12,41	4,85	
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	958,68	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	78,41	78,41	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	14,28	0,26	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, 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	SERVEANTE 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	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	49,89	52,38	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO 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 REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	65,28	0,15	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO 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	0,0900000	139,96	12,59	
				MO sem LS =>		8,68	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,68
				Valor do BDI =>		21,98	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 VÔS) 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 ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM INTONAFIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	412,80	1,73	
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	16,68	3,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	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 CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	39,17	39,17	
Composição Auxiliar	C3009	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0250000	698,59	17,38	
Insumo	Q2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	9,33	
Insumo	Q2391	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
				Valor do BDI =>		10,98	Valor com BDI =>		50,15

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	0,7800000	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	0,8000000	20,77	12,46	
Insumo	15624 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	UN	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	53,92	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	52,73	0,06	
Insumo	001100 SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (BACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	1,8200000	2,01	3,65	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	4,6000000	0,64	2,94	
Insumo	051913 SBC	FRONTAO GRANITO CINZA ANDORINHA 10x2cm	Material	M	2,3500000	21,09	49,58	
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 =>	111,49			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, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	86,82	86,82	
Composição Auxiliar	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Vitomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	0,91	3,64	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2654205	2,80	0,74	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3127300	2,97	0,83	
Insumo	12024 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	02284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERIORES	M	1,0000000	76,18	76,18	
Composição Auxiliar	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HIDR. E AREIA SIEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0037889	622,38	2,34	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88	
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 =>	21,38			Valor com BDI =>	87,54
10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94998 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO AF_07/2018	PISO - PISOS	m²	1,0000000	109,01	109,01	
Composição Auxiliar	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	FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,1213000	342,22	41,81	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2258000	16,48	3,72	
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3317000	16,68	5,53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9573000	12,41	6,91	
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,44	1,62	
Insumo	00004517 SINAPI	BARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PAVIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRILTA	Material	M	0,2000000	2,54	0,50	
Insumo	00004460 SINAPI	BARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRILTA	Material	M	0,2500000	6,12	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 QA MAI HA = 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	88256 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	5,6200000	0,70	6,03	
Insumo	00001292 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 20x20 CM2	Material	m²	1,0700000	68,30	73,08	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	4,10	0,57	
			MO sem LS =>	7,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,09

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		112,67		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	67274 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_09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	85,18	85,18	
Composição Auxiliar	85256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRLHISTA 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 20X5 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 =>	18,28	Valor com BDI =>	83,46	
	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, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	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, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	233,93	233,93	
Composição Auxiliar	90630 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	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 =>	195,79	Valor com BDI =>	893,82	
	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, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	639,70	639,70	
Composição Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO 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, INCLUSO 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	60,89	
				MO sem LS =>	144,43	LS =>	0,00 MO com LS =>	144,43
				Valor do BDI =>	179,43	Valor com BDI =>	819,13	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100874 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	0,9485000	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, 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.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	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	112634 SBC	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO 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	0,8547345	13,05	11,15	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8948281	16,68	11,58	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8547345	16,68	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	ÁREA GROSSA LAVADA	Material	m²	0,0080000	52,73	0,42	
Insumo	000090 SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (gelo)	Material	KG	3,4560000	0,64	2,21	
Insumo	003895 SBC	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO NATURAL	Material	m²	1,0500000	371,49	390,06	
Insumo	017197 SBC	VIDRO LISO BRONZE 8mm	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	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	112636 SBC	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO NATURAL COM VIDRO 4MM	112	m²	1,0080000	514,97	514,97	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9168163	15,27	9,41	
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8546842	13,05	11,15	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8947395	16,68	11,58	

Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8546642	16,59	16,17	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3420378	12,41	4,24	
Composição	88325 SINAPI	VIDRAÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7522000	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	0,78	
Insumo	023006 SBC	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	Material	m²	1,0500000	342,15	359,25	
Insumo	000760 SBC	VIDRO 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	Esquadras 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 areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0300000	396,60	11,95	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provedórios	h	1,0000000	2,80	2,80	
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provedórios	h	1,0000000	2,67	2,67	
Auxiliar	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	C3859 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	369,85	369,85	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0010000	71,63	0,07	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,54	0,08	
Insumo	I0727 SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (1+1M2)	Material	UN	1,0000000	337,89	337,89	
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,26	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	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	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7133903	12,13	106,98	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7133903	16,22	141,33	
Auxiliar	001357 SBC	BLUÃO 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 18mm x 25m	Material	M	8,2000000	0,22	1,80	
Insumo	005559 SBC	LUVÁ REDUCAO FERRO GALVANIZADO 1" x 3/4"	Material	UN	1,0000000	8,21	8,21	
Insumo	004151 SBC	NIPLE DUPL0 FERRO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	4,0000000	4,92	19,68	
Insumo	008011 SBC	REGISTRO 3/4" 1502 B DECA	Material	UN	1,0000000	39,85	39,85	
Insumo	001819 SBC	TE 90 FERRO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	2,0000000	10,73	21,46	
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 =>	689,95	

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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2882263	13,05	16,81	
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2870289	16,59	21,35	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2145784	12,41	2,66	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2145784	17,85	3,78	
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	1,3000000	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	GL	0,0380000	172,97	6,57	
Insumo	001247 SBC	PORTAO FERRO 2 FOLHAS PARA GRADIL EXTERNO	Material	m²	1,0000000	419,25	419,25	
Insumo	018117 SBC	TINTA ESMALTE ACETINADA A BASE DE SOLVENTE CDRAL	Material	L	0,2200000	26,80	5,85	
				MO sem LS =>	36,58	LS =>	0,00 MO com LS =>	36,58
				Valor do BDI =>	137,57	Valor com BDI =>	628,02	

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

Composição	C0840 SEINFRA	CONCRETO PAVIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m²	0,0300000	383,97	11,50	
Auxiliar								
Composição	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m²	0,0300000	228,25	6,84	
Auxiliar								
Insumo	8270 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	Material	m²	1,0000000	32,14	32,14	
Insumo	0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	7,94	5,87	
Insumo	11728 SEINFRA	PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10") (APROXIMADAMENTE 190UN/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	9,60	5,28	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,26	
Insumo	12543 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/ELETRIFICAÇÃO E II (IMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,61	3,61	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,60	0,37	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,83	0,50	
Auxiliar								
Insumo	0001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,29	2,72	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, 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 =>	1,01	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/ELETRIFICAÇÃO E II (IMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,98	6,98	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	12,60	0,50	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,83	0,67	
Auxiliar								
Insumo	00001021 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	4,87	5,79	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	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 =>	8,93	

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/ELETRIFICAÇÃO E II (IMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,63	3,63	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	12,60	0,30	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	16,83	0,40	
Auxiliar								
Insumo	00000993 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,45	2,91	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	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 PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II (IMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,68	6,68	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	12,60	1,81	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	16,83	2,42	
Auxiliar								
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_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II (IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	130,59	130,59
Composição	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 II (IMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	3,73	7,46
Composição	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 II (IMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	5,27	11,59
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/ELETRIFICAÇÃO E II (IMINAÇÃO EXTERNA	M	12,6000000	3,61	45,48
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II (IMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	8,93	3,34
Composição	91840 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II (IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,32	10,32
Composição	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II (IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,37	22,37
Composição	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HOROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	4,06	8,91
Composição	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HOROS SANITÁRIAS	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 ILLUMINAÇÃO FXTFRNA	UN	1,0000000	29,89	29,89
Composição Auxiliar	91546 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO FISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO FXTFRNA	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 ILLUMINAÇÃO FXTFRNA	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	60	UN	1,0000000	64,11	64,11
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8547013	12,60	10,76
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8992749	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 EURLUME 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 (ENCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO 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 ILLUMINAÇÃO FXTFRNA	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 ILLUMINAÇÃO FXTFRNA	M	2,2000000	5,27	11,59
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450760 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO FXTFRNA	M	8,4000000	2,43	20,41
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO FXTFRNA	UN	0,3750000	8,93	3,34
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO FISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO FXTFRNA	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 ILLUMINAÇÃO FXTFRNA	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 4X2). AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	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 =>	53,31	LS =>	0,00	MO com LS => 53,31
			Valor do BDI =>	28,06			Valor com BDI => 130,86
14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 ILLUMINAÇÃO FXTFRNA	UN	1,0000000	29,13	29,13
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	12,80	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 LÍTO, 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 PGB 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, 4 # X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,36	0,72
Insumo	00010892 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PGB) 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 SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	55	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	000056 SBC	ETIQUETA INDICADORA/SETA 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 => 24,38
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	211,53	211,53
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	1,05	2,62
Insumo	01108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0036000	71,83	0,26

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,54	1,35		
Insumo	10864	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,57	1,14		
Insumo	11293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	4,77	4,77		
Insumo	11426	SEINFRA	LULA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	2,84	2,84		
Insumo	10885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	1,69	6,76		
Insumo	11412	SEINFRA	LULA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	1,49	2,98		
Insumo	11973	SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	3,19	3,19		
Insumo	12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	5,0000000	6,43	32,15		
Insumo	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	2,87	3,44		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,32	60,96		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,87		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	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 (lavatórios, mictórios, raios sifonados, etc.)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	63,84	63,84		
Composição Auxiliar	10540	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	0,6500000	2,80	1,82		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	H	0,6500000	2,73	1,77		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0390000	66,22	2,58		
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0900000	51,53	4,63		
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0600000	48,88	2,93		
Insumo	00002986	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,6500000	13,88	9,02		
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	1,03	3,09		
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	3,60	10,80		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,2000000	0,46	0,09		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8500000	9,78	6,35		
Insumo	00009935	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	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	89968	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	10,08	10,08		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	12,13	2,30		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	16,22	3,08		
Insumo	00036383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0630000	1,64	0,10		
Insumo	00009968	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0500000	4,39	4,60		
				MO sem LS =>		4,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,55
				Valor do BDI =>		3,82	Valor com BDI =>		12,90	

15.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89969	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,98	5,98		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	12,13	1,09		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	16,22	1,45		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	56,28	0,83		
Insumo	00036383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0320000	1,64	0,05		
Insumo	00020063	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	48,88	1,09		
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	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 =>		7,65	

15.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89966	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,64	3,64		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,13	0,84		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,22	1,13		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0071000	56,28	0,39		
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,86	0,86		
Insumo	00036383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0210000	1,64	0,03		
Insumo	00020063	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	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	4768	ORSE	Cuba de embuti, circular, CELITE 10129 ou similar, inclusive anão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado e torneira - Rev 02	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	385,05	385,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	10549	ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	1,7500000	2,80	4,90	
Composição	10554	ORSE Encargos Complementares - Encanador	Provisório	h	1,7500000	2,73	4,77	
Auxiliar	2016	ORSE Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680 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 embutr, circular, ref 10129, CELITE ou similar	Material	un	1,0000000	75,64	75,64	
Insumo	00002690	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,7500000	13,88	24,29	
Insumo	00005111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,7500000	9,78	17,11	
Insumo	00013893	SINAPI TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR, PADRAO POPULAR 1/2" OU 3/4" (REF 1359)	Material	UN	1,0000000	42,79	42,79	
Insumo	00005157	SINAPI VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2"	Material	UN	0,6954498	63,84	44,38	
				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	C4635	SEINFRA BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	997,61	997,61	
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	18651	SEINFRA SACIA 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	100980	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	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	16,22	15,38	
Composição	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	12,41	3,70	
Auxiliar	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 S.M	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	100980	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	297,66	297,66	
Composição	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	16,22	15,38	
Composição	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	12,41	3,70	
Auxiliar	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 S.M	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 =>	381,14	

15.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86929	SINAPI TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUI 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	215,78	215,78	
Composição	86878	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	86873	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	86983	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	
Auxiliar	86913	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 =>	60,52	Valor com BDI =>	276,28	

15.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0797	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	86116	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	70,08	70,08

Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994000	15,40	7,89	
Auxiliar	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 6 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	20,49	0,87	
Insumo	00036238 SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0560000	26,13	26,62	
Insumo	00036443 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 25 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	26,97	0,89	
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL DO PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA (M FORROS 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, *46 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 =>	19,65	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			20,8869	0,8147
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,0140000			15,2345	0,2133
				Custo Horário da Mão de Obra =>		1,0280	
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,5%) =>		0,0000	
				Custo Horário de Execução =>		1,0280	
				Fator de Influência da 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	7,3896	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 carroceria de 15 t- carga e descarga manual.	5914655	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 =>	0,81	Valor com BDI =>		2,82

17.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88497 SINAPI	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 05/2014	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	
Composição	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	QL	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 =>	2,87	Valor com BDI =>		12,19

17.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 05/2014	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	0,0690000	12,41	0,85	
Insumo	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	APLICACAO 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	
Insumo	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 alvenaria - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	6,72	6,72	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	0,1000000	2,80	0,28	
Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Providórios	h	0,2000000	3,84	0,56	
Insumo	1032 ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralt ou similar)	Material	l	0,0900000	23,83	2,14	
Insumo	00004783 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 =>		6,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
17.3.2								
Composição	102216 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,87	9,87	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	17,68	6,71	
Auxiliar	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0130000	12,38	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 =>		2,78			Valor com BDI =>	12,63
17.3.3								
Composição	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_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	30,24	30,24	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559000	17,68	23,93	
Auxiliar	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0258000	12,38	0,31	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	23,54	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								
Composição	3 ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	Serviços Iniciais de Obras Cíveis	m²	1,0000000	3,14	3,14	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	2,80	0,70	
Auxiliar	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								
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	0429 SEINFRA	TAIRUA DE VIROLA DE 12x 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	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	16,55	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 =>		1,66			Valor com BDI =>	7,68
18.2.2								
Composição	2660 ORSE	Aplomo manual de fundo de vala	Lastros, Lajes e Berços	m²	1,0000000	18,67	18,67	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,80	4,20	
Auxiliar	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 =>	24,18
18.2.3								
Composição	84310 SINAPI	ATERRO MANJAL DA QUADRA COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2018	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	32,14	32,14	
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	311,21	1,26	
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	
Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	41,71	0,12	
Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	16,03	4,07	
Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6580000	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								
Composição	86548 SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,24	14,24	
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	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	12,34	0,35	
Auxiliar	88245 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 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,0250000	17,64	0,44	
Insumo	00038017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,20	0,09	
		MO sem LS =>		1,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,70
		Valor do BDI =>		3,99			Valor com BDI =>	18,33
18.3.1.2								

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_06/2017	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_06/2015	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_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0390000	15,40	0,60		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0660000	13,54	14,70		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7890000	16,49	45,66		
Insumo	0002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA 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	18,85	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 NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM 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 =>		136,46	

18.3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96556 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	554,10	554,10		
Composição Auxiliar	90596 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4230000	1,58	0,66		
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	1,2250000	0,42	0,51		
Composição Auxiliar	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_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	374,09	430,20		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9090000	16,68	81,83		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2960000	12,41	40,90		
				MO sem LS =>	142,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	142,96
				Valor do BDI =>	155,42	Valor com BDI =>		708,52	

18.3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96516 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORRIMENTO OU SAPATAS. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	426,73	426,73		
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	267,35	302,10		
Composição Auxiliar	88309 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 =>		545,42	

18.3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	1,0000000	16,87	16,87		
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_06/2015	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	0,0630000	12,34	0,78		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1949000	16,59	3,22		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECÓZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,64	0,44		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 X 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	LN	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	

18.3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - 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_06/2015	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_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	15,40	0,21		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	13,54	6,37		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	16,49	18,86		
Insumo	0002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,70	0,11		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,9050000	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	0,0260000	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 NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0080000	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	

18.4	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 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	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_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8720000	1,58	1,36	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH 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	1,8480000	16,49	30,44	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8480000	16,88	30,79	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE 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 3663)	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 =>		683,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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 74 187346 AF_26/0114	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 (MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	448,59	16,96	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	16,88	7,83	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE 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 =>	7,62	Valor com BDI =>		34,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	172309 SBC	ESPORTE-QUADRA POLIVALENTE COM PISO 15cm EM CONCRETO	172	m²	1,0000000	143,82	143,82	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4404382	12,34	5,43	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4404382	16,59	7,30	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5172257	16,88	8,62	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0572205	12,41	25,65	
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 III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	46,6000000	0,64	29,82	
Insumo	008265 SBC	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 2 x 3,0cm	Material	M	1,3800000	0,54	0,73	
Insumo	056101 SBC	MANTA ASFÁLTICA O.BALUMGART 3mm ALUMÍNIO 1x10m	Material	m²	0,1500000	21,37	3,20	
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,1300000	64,16	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	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040275 SBC	PLARES METÁLICOS ESTRUTURA ACO SAC-41	40	m²	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	1,0800000	6,38	6,96	
Insumo	002373 SBC	CILINDRADOR CBA 1/4"2" COM PARAFUSO	Material	UN	0,6120000	1,39	0,85	
Insumo	031858 SBC	PERFIL ACO 1/4" ENRIGECIDO W200x46,1mm (46,1kg/m2)	Material	KG	12,9160000	6,86	88,60	
Insumo	031886 SBC	PERFIL ACO 1/4" ENRIGECIDO HP200x53,0mm (53,0kg/m)	Material	KG	18,2570000	6,86	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	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72815 SINAPI	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	39,24	39,24	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,88	8,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,41	6,20	
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5256000	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	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	88316 SINAPI	SERVELENTE 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	0,28	
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	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 Auxiliar	88210 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	17,85	0,88	
Composição Auxiliar	88376 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	13,41	0,17	
Insumo	0000095 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	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	91863 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,78	7,78	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D-1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,32	2,32	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	12,80	1,03	
Composição 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 0,5/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,93	4,93	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,80	0,37	
Composição 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, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA 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 ANTICHAMA, 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_13/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	66,87	66,87	
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UNDA) PARA EMBUÇOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0044000	466,26	2,00	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	12,80	4,10	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	16,83	5,48	
Insumo	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, 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	80856 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,91	9,91	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0863000	12,80	0,83	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0863000	16,83	1,11	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,03	7,03	
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	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		UN	1,0000000	315,88	315,88	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9470000	12,80	11,93	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9470000	16,83	15,93	
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19x 20mm	Material	M	0,1000000	4,34	0,43	
Insumo	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 SINTETICO 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 =>	842,91			Valor com BDI =>	4.304,47
18.11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1969 SEINFRA	FEITORIL DE GRANITO Lx= 15 cm, SOBRE A MURETA	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	82,39	82,39	
Composição Auxiliar	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEL, TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m²	0,0037689	622,38	2,34	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,89	

Insumo	12351	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	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO 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 R01 - AF_08/2017	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	0,0847000	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 PACIFER. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	63,55	63,55	
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	0,0140000	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	0,7260000	13,54	9,61	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7400000	16,49	28,84	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	Material	m²	0,3150000	40,90	12,88	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DÍLSEA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,70	0,06	
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	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0190000	17,14	0,32	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO 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 REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	7,28	8,86	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - 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 =>	61,37
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	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	s	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	13,88	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
19.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS. AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,18	10,18	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3030000	17,65	5,34	
Composição Auxiliar	88316	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	6,65	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	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	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 R01 - AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0390000	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	0,0508000	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 PACIFER. 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" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1380000	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	6,1100000	13,54	21,61	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7270000	16,49	77,94	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	Material	m²	0,7910000	40,90	32,35	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DÍLSEA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,70	0,06	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2260000	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	20,78	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 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0240000	18,85	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	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA F=25 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	183,67	183,67
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0930000	16,40	1,43
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_09/2015	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	1,93
Insumo	00020568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0980000	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	00005189 SINAPI	TABUA NAO 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 FÔRMA DE LAJE MACIÇA, FE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 LITS (7x10) CM AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	20,50	20,50
Composição Auxiliar	92268 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1360000	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	00020592 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGLIA	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 1000 KGf (10 KN), INCLUI TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,3970000	3,32	1,31
Insumo	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H=20, 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 CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENBAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	404,59	404,59
Composição Auxiliar	90588 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1170000	1,58	0,18
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS 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	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9150000	16,68	15,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE 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, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NRR RRS1)	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	04727 SEINFRA	CERCAGRADIL NYLÓFOR 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 (EXCLUSIVÉ ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER 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 POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	Material	UN	0,4000000	71,67	28,74
Insumo	19041 SEINFRA	PAINEL NYLÓFOR 1,53M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	0,4000000	416,55	167,42
Insumo	19049 SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAGRADIL NYLÓFOR	Serviços	m²	1,5900000	15,86	24,26
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	63,60			Valor com BDI => 290,35

20.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99803 SINAPI	IMPEZA FINAL DA OBRA	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,20	1,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - 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
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	11960	ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x80cm, com logomarca e moldura	Conversão InfoWorks	un	1,000000	1.001,21	1.001,21	
Composição Auxiliar	10560	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisória	m	0,600000	2,67	1,60	
Insumo	12736	ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x80cm, com logomarca e moldura	Material	un	1,000000	991,29	991,29	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	0,600000	13,86	8,32	
					MO sem LS =>	8,32	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,32
					Valor do BDI =>	290,83	Valor com BDI =>		1.292,04

Composições Auxiliares

Composições	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	12,34	12,34	
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,07	0,07	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,000000	9,67	9,67	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,91	0,91	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,53	0,53	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,56	0,56	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	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	86239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	13,54	13,54	
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,11	0,11	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,000000	10,93	10,93	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	1,01	1,01	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,53	0,53	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,36	0,36	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,58	0,58	
					MO sem LS =>	11,04	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,04
					Valor do BDI =>	3,79	Valor com BDI =>		17,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	11,26	11,26	
Composição Auxiliar	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,07	0,07	
Insumo	00025958	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Mão de Obra	H	1,000000	9,45	9,45	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,60	0,60	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,53	0,53	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	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	86243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,27	15,27	
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,10	0,10	
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,000000	12,68	12,68	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,97	0,97	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,53	0,53	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,39	0,39	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,58	0,58	
					MO sem LS =>	12,75	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,75
					Valor do BDI =>	4,26	Valor com BDI =>		16,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OR	M	1,000000	7,28	7,28
Composição Auxiliar	86261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	15,05	1,02
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	12,41	0,42

Insumo	00020017	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/ GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= 11 CM, L= 4,5 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROVA/ 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 =>	9,33
Composição	100950	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR 75	M	1,0000000	5,95	5,95	
Composição Auxiliar	88201	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	15,05	1,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	12,41	0,42	
Insumo	00020007	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/ GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= 11 CM, L= 4,5 CM, EM PINUS/ TAJARI/ 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 =>	1,65			Valor com BDI =>	7,51
Composição	C3009	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	895,59	895,59	
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 =>	195,11			Valor com BDI =>	895,70
Composição	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	622,36	622,36	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	182,0000000	1,05	191,10	
Insumo	10605	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 =>	174,57			Valor com BDI =>	795,95
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	455,26	455,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	12,41	139,35	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	50,33	56,36	
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 UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	448,59	448,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	12,41	137,75	
Insumo	00000370	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 UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	396,03	396,03	
Composição Auxiliar	88931	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,30	1,03	
Composição Auxiliar	88930	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,41	1,48	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR 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	195,6000000	0,65	127,30	
				MO sem LS =>	59,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,44
				Valor do BDI =>	108,25			Valor com BDI =>	494,33
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	412,50	412,50	

Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	1,41	1,42
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	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	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	71,90	68,30
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,85	277,21
			MO sem LS =>	57,06	LS =>	0,00	MO com LS => 57,06
			Valor do BDI =>	115,70	Valor com BDI => 529,20		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88229 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) 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	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	50,33	53,85
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,85	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	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	0003730 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	0003732 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	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0003731 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	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	0,28	0,28
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	9,76	9,76
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	0003732 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	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0003731 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	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	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	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000246 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	0003732 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	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0003731 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	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,37	10,37
Insumo	0003730 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	0003732 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	0003733 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 =>	10,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,45
				Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	16,71
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86258 SINAPI	AZULEJISTA OU 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 - 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 =>	17,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,46
				Valor do BDI =>	5,62			Valor com BDI =>	25,68
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	398,60	398,60	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,80	11,20	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	50,33	54,35	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,85	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 =>	111,60			Valor com BDI =>	510,40
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	299,67	299,67	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,80	11,20	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	50,33	54,35	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300,0000000	0,85	195,00	
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	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	0,91	0,91	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0070000	2,80	0,01	
Insumo	2684	ORSE	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 =>	1,15
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90805	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	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. 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	m³	0,0223000	474,12	10,57	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9520000	15,05	8,30	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	16,68	22,71	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	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 ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,1671000	8,75	1,46	
				MO sem LS =>	85,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,32
				Valor do BDI =>	79,51			Valor com BDI =>	358,43
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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	224,98	224,98	
Composição Auxiliar	91287	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	m³	0,0223000	474,12	10,57	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9520000	15,05	8,30	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	16,68	22,71	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	12,41	11,67	
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 ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	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 =>	267,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	221,71	221,71	
Composição Auxiliar	88251 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	0000183 SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACIÇO, E= 3 CM, L= 113 CM, 90 CM A 120° CM X 210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALPTO/ CURUPIXA/ PEROBÁ/ UMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	162,98	162,98	
Insumo	00005075 SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	16,82	0,40	
Insumo	00005066 SINAPI	FREGO 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 =>	283,89
Composição	91287 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	166,67	166,67	
Composição Auxiliar	88251 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	0000184 SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACIÇO, E= 3 CM, L= 113 CM, 90 CM A 120° CM X 210 CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	107,72	107,72	
Insumo	00005066 SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	22,16	0,24	
Insumo	00005075 SINAPI	FREGO 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 =>	46,75			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 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	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 - II IRDS 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	88820 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	0,86	0,86	
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - II IRDS 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	4 314,05	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 - II IRDS 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	0,0000078	4 314,05	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	0,0000640	4 314,05	0,25	
			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	

Composição	8829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 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	0,86	0,86	
Insumo	0002705 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
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	1,25	1,25	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. 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 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JIRDS. 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
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,02	4,02	
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,05	1,05	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. 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 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JIRDS. 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 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	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
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. 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 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	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
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JIRDS. 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 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	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
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,05	1,05	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	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
Composição	89234 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,72	1,72	
Insumo	0002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,69	1,72	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,20
Composição	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 3 I IMAINAÇÃO FIXTERNA	M	1,0000000	2,43	2,43	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	12,80	0,30	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	16,63	0,40	
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,0000000	1,44	1,71	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	Material	UN	0,0000000	3,16	0,02	
			MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,56
			Valor do BDI =>	0,68			Valor com BDI =>	3,11
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E 3 I IMAINAÇÃO FIXTERNA	UN	1,0000000	8,93	8,93	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	12,80	1,80	

Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	16,83	2,42
Auxiliar							
Insumo	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL 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	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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/ELÉTRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,32	10,32
Composição Auxiliar	86629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDADE) PREPARO MANUAL. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0009000	474,12	0,42
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	12,60	3,11
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	16,83	4,15
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL 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	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8903 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	91395 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 - JUROS. 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	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	211,21	211,21
Composição Auxiliar	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
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 - JUROS. 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	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	485.457,53	16,65
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000343	75.208,19	2,57
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	5,39			Valor com BDI => 24,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	485.457,53	1,35

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 O CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000028	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	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91357 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 UTIL 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 O 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 =>	5,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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 UTIL 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 O 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	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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 - MATERIAS 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	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,05	15,05	
Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037370 SINAPI	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	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,49	16,49	
Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037370 SINAPI	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	
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 =>	4,62			Valor com BDI =>	21,11
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90486 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMA/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,42	8,42	
Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MICA) PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0000000	474,12	1,42	
Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	12,13	0,66	
Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	16,22	6,34	
			MO sem LS =>	6,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,26
			Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	10,78
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH 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 - JUROS. 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	0,00	MO com LS => 13,57
			Valor do BDI =>		4,49	Valor com BDI => 20,52	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	6,32	6,32
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 - JUROS. 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	0,00	MO com LS => 13,57
			Valor do BDI =>		6,21	Valor com BDI => 26,36	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	12.116,94	0,64
			MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		0,17	Valor com BDI => 0,81	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	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	12.116,94	0,08
			MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI => 0,10	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	12.116,94	0,80
			MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		0,22	Valor com BDI => 1,02	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		1,49	Valor com BDI => 6,81	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	374,09	374,09
Composição Auxiliar	88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8018000	1,26	0,75
Composição Auxiliar	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	4,02	2,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9833000	12,41	24,36
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	14,95	18,53
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO 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	0,65	254,25
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	63,81	37,82
			MO sem LS =>		35,85	0,00	MO com LS => 35,85
			Valor do BDI =>		104,93	Valor com BDI => 479,02	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	267,36	267,36
Composição Auxiliar	88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8482000	1,26	0,80
Composição Auxiliar	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6663000	4,02	2,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	12,41	26,13

Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	14,95	14,95	
Auxiliar	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,8325000	50,33	41,89	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,65	138,74	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	63,81	37,14	
				MO sem LS =>	38,46	LS =>	0,00 MO com LS =>	38,46
				Valor do BDI =>	74,99	Valor com BDI =>		342,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C084 SEINFRA	CONCRETO PAVBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	383,97	383,97	
Insumo	10109 SEINFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m²	0,8872000	64,71	57,41	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,54	158,76	
Insumo	11805 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	70,85	59,23	
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,30	15,27	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	8,0000000	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	
	82794 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	
	82794 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	
	82791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 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	0,0789000	16,99	1,27	
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 5,0 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	
	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	9,87	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	
	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00006117 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	
	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	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	
	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	12,68	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	
	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	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,14



Fis 1164
 Proc. Nº 0316/21
 Ass. [Signature]

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	9,76	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
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
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	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
95324 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	0000476 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
95329 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
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
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
95335 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00002996 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
95341 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004755 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
95343 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AQUECIMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00002701 SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	0,0105000	18,47	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
95344 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00025957 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	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
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	15,11	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
95389 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037966 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0093000	13,14	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

AV ATALIBA VIEIRA DE ALMEIDA, nº 1648 - CENTRO
 CEP: 65.500-000 - CHAPADINHA/MA
 J V REBOQUE HIDROPOÇOS LTDA
 CNPJ. Nº 20.006.251/0001-90

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

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	0,0082000	13,48	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	0,0082000	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	13,85	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	13,88	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	00005110 SINAPI		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	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00005111 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	95365 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA TELHADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00012969 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	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual			1,0000000	20,98	20,98	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 186 kW	1,0000000	1,00	0,00	156,9424	46,3617	156,9424
						Custo Horário de Equipamentos =>		156,9424
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	F9824 SICRO3	Servente	6,0000000			15,2345		91,4070
						Custo Horário da Mão de Obra =>		91,4070
						Adc. M.C. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		248,3494
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		11,8400
						Custo Unitário de Execução =>		20,9755
			MO sem LS =>	7,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,72
			Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	20,86

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

Bancos S.D.I.
 SINAPI - 06/2021 - Maranhão 28,08%
 SBC - 06/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
 ORSE - 04/2021 - Sergipe
 SENFRA - 027 - Ceará
 CAENA - 12/2019 - Maranhão

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	11267	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metal 20 x 20cm e escoramento, instalada	un				
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	12225	ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metal 20x20cm, inclusive escoramento	un	728,23	1		728,23
Totais								
							Sub-Total ->	728,23
							Total Sem L.B.	RS 728,23
							L.B. Horista	RS 0,00
							Total Com L.B.	RS 728,23
							BDI	RS 204,26
							Total com BDI	RS 932,49

Composição	87622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	m²				
Equipamento								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	0,224836		0,20
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,204836		0,13
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	2,3231057		2,25
Insumo	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,30	2,3231057		0,61
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	13,88	0,2281263		3,17
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	2,3572054		23,05
Serviços								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,59	2,5479417		1,48
Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	2,5479417		0,03
Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	2,5479417		0,03
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	2,5479417		1,35
Totais								
							Sub-Total ->	32,89
							Total Sem L.B.	RS 32,89
							L.B. Horista	RS 0,00
							Total Com L.B.	RS 32,89
							BDI	RS 6,14
							Total com BDI	RS 41,74

Composição	87644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	m²				
Equipamento								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	0,131294		0,12
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,131294		0,07
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,2579777		0,25
Insumo	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,2579777		0,10
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	13,88	0,133011		1,85
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,2617363		2,59
Serviços								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,3889117		0,23
Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3889117		0,00
Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3889117		0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,3889117		0,21
Totais								
							Sub-Total ->	6,21
							Total Sem L.B.	RS 6,21
							L.B. Horista	RS 0,00
							Total Com L.B.	RS 6,21
							BDI	RS 1,51
							Total com BDI	RS 4,90

Composição	87645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	m²				
Equipamento								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo 00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	0,360804	0,33	
Insumo 00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,360804	0,20	
Insumo 00043481	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,7147954	0,69	
Insumo 00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,36	0,7147954	0,26	
Mão de Obra						Sub-Total ->	1,81
Insumo 00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	13,86	0,360825	5,12	
Insumo 00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,7247979	7,09	
Material						Sub-Total ->	12,81
Insumo 00041954	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 8 X 25 F	KG	55,90	0,0994	5,49	
Serviços						Sub-Total ->	8,49
Insumo 00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	1,0789556	0,63	
Taxas						Sub-Total ->	0,63
Insumo 00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,0789556	0,01	
Outros						Sub-Total ->	0,81
Insumo 00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,0789556	0,01	
Insumo 00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	1,0789556	0,57	
Totais						Sub-Total ->	6,66
						Total Sem LB	R\$ 26,43
						LB Horista	R\$ 0,90
						Total Com LB	R\$ 26,44
						BDI	R\$ 1,73
						Total com BDI	R\$ 28,17

Composição 2.4 Equipamento							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 130917 m²							
Insumo 00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	0,2550056	0,23	
Insumo 00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,2550056	0,14	
Insumo 00043481	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,7186704	0,70	
Insumo 00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,36	0,7186704	0,26	
Mão de Obra						Sub-Total ->	1,33
Insumo 00004780	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	17,28	0,2579186	4,45	
Insumo 00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,7290505	7,13	
Serviços						Sub-Total ->	11,58
Insumo 00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,9736761	0,58	
Taxas						Sub-Total ->	0,58
Insumo 00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,9736761	0,01	
Outros						Sub-Total ->	0,61
Insumo 00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,9736761	0,01	
Insumo 00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,9736761	0,52	
Totais						Sub-Total ->	6,63
						Total Sem LB	R\$ 14,03
						LB Horista	R\$ 0,59
						Total Com LB	R\$ 14,04
						BDI	R\$ 3,52
						Total com BDI	R\$ 17,95

Composição 2.5 Equipamento							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Remoção e reassentamento de bancada de mármore (ou granito) m²							
Insumo 00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	UN	210,91	0,0002128	0,04	
Insumo 00013602	SINAPI	LUNA RASPA DE COURD, CAND CURTO (PUNHO 73 CM)	PAR	9,14	0,0003624	0,03	
Mão de Obra						Sub-Total ->	0,06
Insumo 00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	1,0695591	10,46	
Insumo 00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	13,86	0,3966302	5,58	
Material						Sub-Total ->	16,01
Insumo 00003370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	50,33	0,0187963	0,95	
Insumo 00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,95	5,2211638	3,39	
Insumo 158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	UN	8,58	0,1486249	1,43	
Insumo 941	ORSE	Fartamento	UN	75,91	0,0021829	0,17	
Insumo 1691	ORSE	Óculos branco proteção	PR	5,95	0,0011695	0,01	
Insumo 2378	ORSE	Vale transporte	UN	3,83	0,126151	0,48	

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Itens	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	20,30	0,0001094	0,00
Itens	4728	ORSE	Talhadora chato 10" Talhadora chato 10"	un	13,28	0,0003192	0,00
Itens	10492	ORSE	Cesta Básica	un	134,21	0,0065787	0,88
Itens	10506	ORSE	Protetor auricular	un	4,70	0,0065787	0,03
Itens	10599	ORSE	Protetor solar 30x30 com 120ml	un	34,42	0,0026315	0,09
Itens	10788	ORSE	Fã quadrada	un	18,58	0,0002128	0,00
Itens	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	48,73	0,0011885	0,08
Itens	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	10,15	0,0008772	0,01
Itens	00012854	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,19	0,0020204	0,00
Itens	4174	ORSE	Desempenhadora de aço lis. sobre madeira, ref 143, Alço ou similar	un	10,35	0,0001989	0,00
Itens	4722	ORSE	Coifer de pedreiro	un	18,10	0,0001581	0,00
Itens	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	18,01	0,0000796	0,00
Itens	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	un	15,24	0,0000798	0,00
Itens	10790	ORSE	Prumo de face	un	22,03	0,0000386	0,00
Itens	11243	ORSE	Marfalo sem unha	un	15,87	0,0000398	0,00
Itens	11245	ORSE	Desempenhadora de madeira 12x22	un	10,79	0,0002785	0,00
Itens	11246	ORSE	Esquadro métrica de batedo	un	8,88	0,0002786	0,00
Itens	11247	ORSE	Serra mármora Serra mármora	un	281,89	0,0000368	0,01
Itens	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	12,96	0,0000796	0,00
Itens	11265	ORSE	Marfalo de bornha com cabo	un	21,00	0,0001591	0,00

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Itens	10302	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	12,02	0,0065787	0,08
Itens	10517	ORSE	Exames admissionais/intermittentes (checkup)	cl	287,60	0,0005648	0,17
Itens	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,31	0,1486248	0,64

Totais

Sub-Total ->						7,94
Total Sem LB						R\$ 34,31
LB Horista	0,0%					R\$ 0,00
Total Com LB						R\$ 34,31
BDI	28,00%					R\$ 8,83
Total com BDI						R\$ 43,14

Composição 2.6. Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Itens	0543	SEINFRA	SERVEANTE	H	15,55	0,4	6,22

Totais

Sub-Total ->						6,22
Total Sem LB						R\$ 6,22
LB Horista	0,0%					R\$ 0,00
Total Com LB						R\$ 6,22
BDI	28,00%					R\$ 1,74
Total com BDI						R\$ 7,96

Composição 2.7. Equipamento

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Itens	0590	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	124,30	0,1802	22,32

Totais

Sub-Total ->						22,32
Total Sem LB						R\$ 22,32
LB Horista	0,0%					R\$ 0,00
Total Com LB						R\$ 22,32
BDI	28,00%					R\$ 6,25
Total com BDI						R\$ 28,57

Composição 2.8. Equipamento

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Itens	0578	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	H	42,56	0,24	10,21

Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Itens	0543	SEINFRA	SERVEANTE	H	15,55	0,7198142	11,18

Totais

Sub-Total ->						16,21
Total Sem LB						R\$ 21,40
LB Horista	0,0%					R\$ 0,00
Total Com LB						R\$ 21,40
BDI	28,00%					R\$ 6,00
Total com BDI						R\$ 27,40

Composição 3.1. Equipamento

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Itens	00043481	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,87	3,9532852	3,83
Itens	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,36	3,9532852	1,54

Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Itens	0008111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	H	9,78	4,0120999	39,24

Fis 1169
 Proc. Nº 0316/21
 Ass. [assinatura]

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
0003731	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,56	3,9532952	2,29
Sub-Total ->						2,29
0003733	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	3,9532952	0,04
Sub-Total ->						0,04
0003730	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	3,9532952	0,04
0003732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,50	3,9532952	2,10
Sub-Total ->						2,10

Totais	Sub-Total ->					2,13
	Total Sem LB					R\$ 49,88
	LB Horista	0,0%				R\$ 0,00
	Total Com LB					R\$ 49,88
	BDI	28,00%				R\$ 13,76
	Total com BDI					R\$ 63,64

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
0243	SEINFRA	SERVENTE	H	18,58	9	130,95
0291	SEINFRA	FEDEIRO	H	20,77	6	124,62
Sub-Total ->						254,57
1160	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m²	63,33	1,1	69,66
1065	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,54	109,5	59,13
1019	SEINFRA	AREIA MEIA	m³	64,71	0,3645	23,60
Sub-Total ->						152,39

Totais	Sub-Total ->					152,39
	Total Sem LB					R\$ 416,96
	LB Horista	0,0%				R\$ 0,00
	Total Com LB					R\$ 416,96
	BDI	28,00%				R\$ 116,95
	Total com BDI					R\$ 533,91

Composição 5.1 4953 ORSE Impermeabilização de alvenaria e viga laje com 2 demãos de tinta acrílica tipo Neutrol da Vedant ou similar, exceto argamassa impermeabilização m²

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
0000711	SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 90 A 80 L, PNEU COM CAMARIA	UN	210,91	0,000267	0,01
0001262	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (FUNHO 7*7 CM)	PAR	9,14	0,0013699	0,01
Sub-Total ->						0,02
0000611	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,1997869	1,95
0004783	SINAPI	FRUTOR	H	13,88	0,3996736	5,95
Sub-Total ->						7,90

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
0000713	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	15,29	0,5	7,64
158	ORSE	Armojo (Participação do empregador)	un	9,59	0,006334	0,58
941	ORSE	Fardamento	un	75,91	0,000894	0,07
1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	5,99	0,0004766	0,00
2378	ORSE	Vale transporte	un	3,83	0,0448511	0,17
4720	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	26,36	0,000198	0,00
4728	ORSE	Talhadora chata 10" Talhadora chata 10"	un	13,28	0,0000896	0,00
10482	ORSE	Cesta Básica	un	134,21	0,0028903	0,36
10596	ORSE	Protetor auricular	un	4,70	0,0028603	0,01
10599	ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un	34,42	0,0010721	0,04
10788	ORSE	Pá quadrada	un	16,56	0,000267	0,00
0001260	SINAPI	ROTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHDO ACO CHADADO	PAR	48,73	0,0004766	0,02
0001266	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ASA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUQUILAR (CLASSE B)	UN	10,15	0,0003574	0,00
0001284	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,10	0,0001191	0,00
4174	ORSE	Desamperneira de aço inox, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	un	10,35	0,0001985	0,00
4725	ORSE	Expâtila	un	20,80	0,0001588	0,00
10583	ORSE	Tincha 2"	un	5,37	0,0017868	0,01
11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	228,65	0,0000397	0,01
11251	ORSE	Pincel de seda 2"	un	27,08	0,0017868	0,05
11250	ORSE	Rofo 8 de caneta 20cm	un	15,24	0,0008133	0,01
Sub-Total ->						8,99

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	12,02	0,0029803	0,03
10517	ORSE	Exames administrativos/dimensionais (checkup)	ti	287,80	0,0002382	0,07
10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com marmelo)	un	4,31	0,0603334	0,26
Sub-Total ->						0,36

Totais	Sub-Total ->					0,36
	Total Sem LB					R\$ 16,97
	LB Horista	0,0%				R\$ 0,00

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

AV ATALIBA VIEIRA DE ALMEIDA, Nº 1548 - CENTRO
 CEP: 85.500-000 - CHAPADINHA
 J V REBOQUE HIDROPOCOS LTDA
 CNPJ: Nº 20.005.251/0001-90

[Assinaturas manuscritas]

Composição		7459 ORSE		Forma plana para planas, em compensado plastificado de 12mm, 03 laos, inclusive nº acromento		m²	
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 80 A 80 L, PNEU COM CAMARA	UN	210,81	0,000478	0,01
Insumo	0001280	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PLANO 17" CM)	PAR	9,14	0,0027396	0,03
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	489,59	0,0000953	0,05
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	235,83	0,0000953	0,02
Sub-Total ->							6,10
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	13,88	0,0562649	13,31
Insumo	0006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	8,78	0,2398182	2,35
Sub-Total ->							15,66
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000591	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	16,54	0,125	2,00
Insumo	0000360	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DIFUSA EMLUSIONADA EM AGUA	L	6,70	0,0172604	0,11
Insumo	00043132	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	17,54	0,16	2,84
Insumo	1599	ORSE	Madeira mista serrada (torre) 6 x 8cm - 0,0036 m³/m (apêltn, tauro)	m	9,87	2,087	18,51
Insumo	6665	ORSE	Madeira mista serrada (torre) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	3,95	2,982	10,58
Insumo	0001347	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,30 X 1,10 M, E = 12 MM	m²	49,85	0,3992889	17,89
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	9,59	0,1212596	1,16
Insumo	941	ORSE	Fundamento	un	75,91	0,0017887	0,14
Insumo	1661	ORSE	Óculos branco proteção	pr	5,88	0,0008578	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	3,83	0,0847367	0,32
Insumo	4728	ORSE	Manteia 1 kg com cabo	un	26,36	0,0000298	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadora chata 10" Talhadora chata 10"	un	13,28	0,0000715	0,00
Insumo	10482	ORSE	Cesta Básica	un	134,21	0,0053801	0,72
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	4,70	0,0053801	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	un	34,42	0,002144	0,07
Insumo	10789	ORSE	Pé quadrado	un	16,58	0,0000478	0,00
Insumo	00012693	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHADO	PAR	48,73	0,0008578	0,04
Insumo	00012695	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE PÓLÍETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	10,16	0,0007147	0,01
Insumo	00012864	SINAPI	CAPIA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE PÓLÍESTER, COM CAPIZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,19	0,0002982	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	un	17,81	0,0000663	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	21,94	0,0001908	0,00
Insumo	10578	ORSE	Fornão grande	un	17,88	0,0001908	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	un	36,33	0,0001908	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	0,0053801	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/identificacionais (checkup)	nj	287,80	0,0004795	0,14
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,31	0,1212596	0,52
Sub-Total ->							0,72
Total Sem L5							R\$ 70,90
L5 Horista							R\$ 0,00
Total Com L5							R\$ 70,90
BOI							R\$ 18,88
Total com BOI							R\$ 89,78

Composição		82776 SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-58 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_120015		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	0,1251747	0,11
Insumo	00043488	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,96	0,1251747	0,07
Sub-Total ->							0,18
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00008114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	9,87	0,0173084	0,17
Insumo	0000378	SINAPI	ARMADOR	H	13,86	0,1079373	1,46
Sub-Total ->							1,68
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043132	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	17,54	0,026	0,44
Insumo	00038017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,8" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,30	0,543	0,16
Insumo	00000034	SINAPI	ACD CA-80, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	10,82	1,1071332	11,05
Sub-Total ->							12,19
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,98	0,1251747	0,07
Sub-Total ->							0,07
Taxes							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1261747	0,00	
Outros							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1261747	0,00	
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,63	0,1261747	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 3,98
						Total com BDI	RS 18,18

Composição 8.1.3							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_130015							
Equipamento							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00043488	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	0,3481807	0,32	
Insumo	00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,3481807	0,20	
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	8,87	0,0476764	0,46	
Insumo	00000376	ARMADOR	H	13,88	0,3025194	4,20	
Materiais							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00049132	ARAME RECOZIDO 18 BVVQ, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVVQ, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	17,64	0,025	0,44	
Insumo	00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,9" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,20	1,18	0,23	
Insumo	00043058	ACAO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	9,65	1,0877942	10,82	
Serviços							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,3481807	0,20	
Taxas							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3481807	0,00	
Outros							
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	0,63	0,3481807	0,18	
Totais							
						Sub-Total ->	6,19
						Total Sem LB	RS 16,86
						LB Horista	RS 0,00
						Total Com LB	RS 16,88
						BDI	RS 4,73
						Total com BDI	RS 21,61

Composição 8.1.4						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_090701						
Equipamento						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00012636	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 3 CV, SEM PARRAFUSOS	UN	4.314,08	0,0001842	0,71
Insumo	00043481	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	0,30	2,528637	0,99
Insumo	00043486	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,80	1,8016464	0,80
Insumo	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,8016464	0,02
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00008111	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	2,5694101	25,13
Insumo	00037669	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	13,14	1,8127222	3,19
Materiais						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000310	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	50,33	0,7558	38,10
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,85	322,6777	269,83
Insumo	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	63,81	0,5872	37,46
Insumo	00007705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,89	1,0304747	0,71
Serviços						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	4,1302834	2,40
Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	4,1302834	0,04
Outros						
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	0,63	4,1302834	2,19

Fis 1172
 Proc. Nº 0310
 Ass. [assinatura]

Totais

Sub-Total -> 3,23
 Total Sem LB R\$ 342,24
 LB Horista 0,0% R\$ 0,00
 Total Com LB R\$ 342,22
 BDI R\$ 85,88
 Total com BDI R\$ 428,21

Composição	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unit	Coefficiente	Total
Equipamento						
Itens	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itens	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2200W V POTENCIA 2 CV, SEM CARRETILO/VR	UN	4.314,05	0,0001642	0,71
Itens	00043481	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	2,528637	2,45
Itens	00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	2,528637	0,99
Itens	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,60	1,6016404	0,90
Itens	00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,6016404	0,02
Mão de Obra						
Itens	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itens	00008111	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	2,9984101	26,13
Itens	00037696	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	13,14	1,6127222	21,19
Materiais						
Itens	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itens	00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	50,53	0,7556	38,03
Itens	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,66	322,9777	209,93
Itens	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	63,61	0,5872	37,46
Itens	00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,59	1,0304747	0,71
Serviços						
Itens	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itens	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	4,1302834	2,40
Taxas						
Itens	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itens	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	4,1302834	0,04
Outros						
Itens	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itens	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	4,1302834	0,04
Itens	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	4,1302834	2,19
Totais						
						3,23
						Total Sem LB R\$ 342,24
						LB Horista 0,0% R\$ 0,00
						Total Com LB R\$ 342,22
						BDI R\$ 85,88
						Total com BDI R\$ 428,21

Composição	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unit	Coefficiente	Total
Equipamento						
Itens	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itens	00018986	VIBRADOR DE IMERSAO DIAMETRO DA PONTA DE 46* MM, COM MOTOR FILTRICO TRIFÁSICO DE 3 HP (2 CV)	UN	3.010,05	0,000331	1,00
Itens	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01	1,844523	1,86
Itens	00043495	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,30	1,844523	0,96
Itens	00043488	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	1,844523	1,68
Itens	00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	1,844523	1,03
Itens	00043481	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	5,533687	5,37
Itens	00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	5,533687	2,16
Mão de Obra						
Itens	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itens	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	13,88	1,8987182	26,01
Itens	00004750	PEDREIRO	H	13,88	1,8724450	25,98
Itens	00008111	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	5,6173377	54,94
Materiais						
Itens	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itens	00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,59	0,8305458	0,58
Serviços						
Itens	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itens	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	9,2228117	5,35
Taxas						
Itens	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itens	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	9,2228117	0,08
Outros						
Itens	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itens	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	9,2228117	0,08
Itens	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	9,2228117	4,89
Totais						
						4,89
						Total Sem LB R\$ 131,80

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

AV ATALIBA VIEIRA DE ALMEIDA, nº 1648 - CENTRO
 CEP: 85.500-000 - CHAPADINHA
 J V REBOQUE HIDROPOÇOS LTDA
 CNPJ: Nº 20.505.251/0001-90

[Assinaturas manuscritas]

LB Horista 0,0% R\$ 0,00
 Total Com LB R\$ 131,98
 BDI R\$ 36,88
 Total com BDI R\$ 168,86

Composição 6.1.6		030979 08C		DESMOLDAGEM DE FORMA EM CANTAS/PLAQUES/ESCALAS		m²	
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01	0,8139427	0,82
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,8139427	0,22
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,8139427	0,80
Insumo	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,8139427	0,24
Sub-Total ->							1,88
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	13,88	0,6167092	8,68
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,8225405	6,00
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	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 LB							R\$ 17,74
LB Horista							0,0%
Total Com LB							R\$ 17,74
BDI							28,68%
Total com BDI							R\$ 22,72

Composição 6.2.1		92265 SINAPI		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E = 17 MM. AF 092020		m²	
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
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	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01	1,2116088	1,22
Insumo	00043489	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,30	1,2116088	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	13,48	0,203401	2,74
Insumo	00008117	SINAPI	CARPINTEIRO ALIJAR	H	10,03	0,203865	2,23
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	13,98	1,0190187	14,14
Sub-Total ->							19,11
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 12,2 X 1,1" M. E = 17 MM	m²	40,90	1,146	46,87
Insumo	00004481	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,28	0,198	1,20
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	16,82	0,158	2,67
Insumo	00004511	SINAPI	SARRAFO 12,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,54	6,952	17,65
Insumo	00014818	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1160" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (260 MM)	UN	1.127,30	0,0000189	0,02
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,68	0,1081878	0,11
Sub-Total ->							88,82
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
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,413211	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	1,413211	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							0,0%
Total Com LB							R\$ 91,01
BDI							28,68%
Total com BDI							R\$ 116,58

Composição 6.2.2		92777 SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM LIMA EDIFICAÇÃO TERREJA DO SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3,0 MM - MONTAGEM. AF_13/2015		KG	
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00043488	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	0,56	0,1738727	0,10		
Mão de Obra							Sub-Total ->	0,26	
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00008154	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	9,87	0,0041228	0,23		
Insumo	00002378	SINAPI	ARMADOR	H	13,88	0,1503411	2,09		
Material							Sub-Total ->	2,32	
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00043130	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	00029017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,9" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,20	0,743	0,14		
Insumo	00002030	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	11,10	1,1072787	12,38		
Serviços							Sub-Total ->	12,94	
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,1738727	0,10		
Taxas							Sub-Total ->	0,10	
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1738727	0,00		
Outros							Sub-Total ->	0,09	
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1738727	0,00		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,1738727	0,09		
Totais							Sub-Total ->	0,09	
							Total Sem LB	R\$ 15,71	
							LB Horista	0,0%	R\$ 0,00
							Total Com LB	R\$ 15,71	
							BDI	28,00%	R\$ 4,41
							Total com BDI	R\$ 20,14	

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Composição	8.2.3	92775 SINAPI	ARMADAÇÃO 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_1202015	KG					
Equipamento									
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00043488	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		
Mão de Obra							Sub-Total ->	0,51	
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00038114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	9,87	0,0479754	0,48		
Insumo	00002378	SINAPI	ARMADOR	H	13,88	0,3025194	4,20		
Material							Sub-Total ->	4,68	
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00043132	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	00029017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,9" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,20	1,19	0,23		
Insumo	00043288	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	9,85	1,0877942	10,62		
Serviços							Sub-Total ->	11,23	
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,3481807	0,20		
Taxas							Sub-Total ->	0,28	
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3481807	0,00		
Outros							Sub-Total ->	0,08	
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total		
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 ->	0,18	
							Total Sem LB	R\$ 19,88	
							LB Horista	0,0%	R\$ 0,00
							Total Com LB	R\$ 19,88	
							BDI	28,00%	R\$ 4,73
							Total com BDI	R\$ 24,61	

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Composição	8.2.4	94884 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_0903071	m³				
Equipamento								
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00010205	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CLASSE/CLASSIFICAÇÃO	UN	4.314,05	0,0001942	0,71	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	2,528637	2,48	
Insumo	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58	2,528637	0,86	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,80	1,8016464	0,96	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,8016464	0,02	
Mão de Obra							Sub-Total ->	6,12
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	2,5884101	25,13	

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003766	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	13,14	1,6127222	21,16
Sub-Total ->						46,32
Material						
Insumo	00003370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	80,39	0,7568	36,09
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,85	302,9777	208,83
Insumo	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (5,0 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	43,81	0,5872	37,46
Insumo	00002705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,89	1,0304747	0,71
Sub-Total ->						288,13
Serviços						
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	4,1302834	2,40
Sub-Total ->						2,40
Taxas						
Insumo	00007373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	4,1302834	0,04
Sub-Total ->						0,04
Outros						
Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	4,1302834	0,04
Insumo	00037372	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\$ 0,00
Total Com LB						R\$ 342,22
BDI						R\$ 56,99
Total com BDI						R\$ 438,21

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00013886	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45º MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	3,010,05	0,000331	1,00
Insumo	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01	1,8445623	1,86
Insumo	00043486	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO 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	1,66
Insumo	00043492	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,96	1,8445623	1,05
Insumo	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	5,533887	5,37
Insumo	00043497	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	5,533887	2,16
Sub-Total ->						13,76
Mão de Obra						
Insumo	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	13,66	1,857182	25,81
Insumo	00004760	PEDREIRO	H	13,66	1,872469	26,99
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	5,6773377	54,94
Sub-Total ->						106,74
Material						
Insumo	00002705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,89	0,8023458	0,59
Sub-Total ->						0,59
Serviços						
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	9,2228117	6,35
Sub-Total ->						6,35
Totais						
Total Sem LB						R\$ 131,50
LB Horista						R\$ 0,00
Total Com LB						R\$ 131,50
BDI						R\$ 36,88
Total com BDI						R\$ 188,38

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01	0,6136427	0,62
Insumo	00043486	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,36	0,6136427	0,22
Insumo	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,6136427	0,60
Insumo	00043497	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	0,6136427	0,24
Sub-Total ->						1,68
Mão de Obra						
Insumo	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	13,66	0,6167062	8,59
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,6229405	6,09
Sub-Total ->						14,68
Serviços						
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	1,2278654	0,71
Sub-Total ->						0,71

Taxas	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,2278654	0,01
Sub-Total ->							0,01
Outros							0,01
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,2278654	0,01
Insu	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	1,2278654	0,65
Sub-Total ->							0,66
Totais							
Total Sem L3							RS 17,74
L3 Horista							0,0%
Total Com L3							RS 17,75
BDI							28,08%
Total com BDI							RS 22,72

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
7.1	87525	SINAPI	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA BCM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	UN	4.314,05	0,0000041	0,02
Insu	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,90	0,047549	0,03
Insu	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,047549	0,00
Insu	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	1,7491275	1,59
Insu	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,96	1,7491275	0,98
Insu	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,8790632	0,85
Insu	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98	0,8790632	0,34
Sub-Total ->							3,81
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00037866	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	13,14	0,0479278	0,63
Insu	00006790	SINAPI	PEDREIRO	H	13,88	1,7754530	24,64
Insu	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,888234	8,60
Sub-Total ->							33,86
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00007367	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 8 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	0,71	37,74	26,79
Insu	00007366	SINAPI	FIO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CEN	36,80	0,0069	0,25
Insu	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZN 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
Insu	00003370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRHADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	m³	50,33	0,0132829	0,62
Insu	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-92	KG	0,85	2,0736958	1,35
Insu	00001105	SINAPI	CAL HORATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	0,75	1,8434985	1,38
Insu	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATS 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,88	0,0138676	0,01
Sub-Total ->							32,88
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	2,6718307	1,55
Sub-Total ->							1,55
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	2,6718307	0,03
Sub-Total ->							0,60
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	2,6718307	0,03
Insu	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	2,6718307	1,42
Sub-Total ->							1,44
Totais							
Total Sem L3							RS 73,38
L3 Horista							0,0%
Total Com L3							RS 73,38
BDI							28,08%
Total com BDI							RS 93,93

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
8.1.1	C454	SEINFRA	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL s = 0,7mm	m²			
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	02543	SEINFRA	SERVENTE	H	15,55	0,2966348	4,58
Insu	11500	SEINFRA	MONTADOR	H	20,77	0,2966348	6,20
Sub-Total ->							10,78
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	8434	SEINFRA	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL s = 0,7mm	m²	35,36	1	35,36
Insu	11920	SEINFRA	TALA DE AJUSTE	UN	0,36	3	0,78
Insu	11218	SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	1,74	3	5,22
Sub-Total ->							41,36
Totais							
Total Sem L3							RS 52,17
L3 Horista							0,0%
Total Com L3							RS 52,17
BDI							28,08%
Total com BDI							RS 66,83

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

[Assinaturas manuscritas]

Composição 8.1.2		100776 SINAPI		ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUIDOS PERFS METALICOS, CHAPAS METALICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E MONTA ELET. DE MONTA P.		KG
Equipamento						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00025954	SINAPI GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 200 KW, TRACAD 6 X 6	UN	1.780.956,93	0,0000002	0,36
Insumo	00043488	SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,00	0,0379919	0,02
Insumo	00043484	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0379919	0,00
Insumo	00036785	SINAPI GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (5#6 51#6)	KG	124,00	0,035384	4,39
Insumo	00039813	SINAPI MAQUINA TIPO VASCO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL, PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L DIAM. 80º MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/8", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOBRODORA, FUNDO CONICO ETC)	UN	23.331,66	0,0000013	0,03
Insumo	00043481	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,0118316	0,01
Insumo	00043487	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,36	0,0118316	0,00
Insumo	00043490	SINAPI EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,28	0,0140431	0,02
Insumo	00043488	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA 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
Insumo	00004254	SINAPI OPERADOR DE GUINDASTE	H	24,73	0,0025514	0,06
Insumo	00004281	SINAPI OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	16,45	0,0233623	0,38
Insumo	00001111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,0116689	0,11
Insumo	00004783	SINAPI PINTOR	H	13,88	0,0138109	0,19
Insumo	00025958	SINAPI AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	H	9,45	0,001858	0,02
Insumo	00025957	SINAPI MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	13,55	0,0094655	0,13
Sub-Total ->						0,80
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004777	SINAPI CANTONEIRA ACO AMAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	10,08	0,1698	1,71
Insumo	00001334	SINAPI CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	10,91	0,0662	0,74
Insumo	00011977	SINAPI CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	6,17	0,0168	0,10
Insumo	00010896	SINAPI PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 102 X 15,8	KG	11,48	0,762	8,73
Insumo	00002705	SINAPI ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,89	0,3083542	0,21
Insumo	00038622	SINAPI COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 180 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 100 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	59.071,37	0,0000013	0,08
Insumo	00004221	SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	4,15	0,0273595	0,11
Insumo	00007307	SINAPI FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAD)	L	24,58	0,0421954	1,04
Insumo	00005316	SINAPI SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	12,38	0,0127162	0,16
Sub-Total ->						12,88
Serviços						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,0538665	0,04
Sub-Total ->						0,04
Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0538665	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	0,0538665	0,00
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,03	0,0538665	0,03
Sub-Total ->						0,03
Totais						
Total Sem LS						R\$ 18,69
LS Horista						8,0% R\$ 0,98
Total Com LS						R\$ 19,67
BDI						28,08% R\$ 5,53
Total com BDI						R\$ 25,20

Composição 8.1.3		940070 SBC		PILAR METALICO EM CHAPA DE ACO DOBRADO 318"		KG
Equipamento						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043481	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,1026435	0,10
Insumo	00043487	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,36	0,1026435	0,04
Insumo	00043488	SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,90	0,1306548	0,09
Insumo	00043484	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1306548	0,00
Sub-Total ->						0,23
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000242	SINAPI AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	12,68	0,1023466	0,91
Insumo	00025957	SINAPI MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	13,55	0,1314246	1,78
Sub-Total ->						3,09
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	000665	SBC CHAPA ACO FINA A QUENTE 318" 4,75mm (36,00kg/m2)	KG	10,09	1	10,09
Insumo	007085	SBC PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	KG	7,50	1	7,50
Sub-Total ->						17,59
Serviços						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,2332981	0,14
Sub-Total ->						0,14
Taxas						
Sub-Total ->						0,14

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

AV ATALIBA VIEIRA DE ALMEIDA, nº 1648 - CENTRO
 CEP: 85.500-000 - CHAPADINHA
 J V REBOQUE HIDROPOÇOS LTDA
 CNPJ: Nº 20.006.251/0001-80

[Assinaturas manuscritas]



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Item	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2332981	0,00	
Outros							Sub-Total ->	0,00
Item	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2332981	0,00	
Item	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,2332981	0,12	
Totais							Sub-Total ->	0,12
							Total Sem LB	R\$ 21,22
							LB Horista	0,0%
							Total Com LB	R\$ 21,22
							BDI	28,00%
							Total com BDI	R\$ 27,18

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Composição 8.2.1							
283 ORSE Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, tabuleiro ou similar, sem reposição de 10% do material							
Equipamento							
Item	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 90 L, PNEU COM CAMARA	UN	210,91	0,0004038	0,00
Item	00012802	SINAPI	LUNA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,14	0,0002282	0,06
Item	11249	ORSE	Sema circular elétrica portátil	un	496,58	0,0000080	0,03
Item	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	235,85	0,0000889	0,02
Sub-Total ->							0,19

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	13,88	0,8922419	9,61
Item	00008111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	H	9,78	2,0277794	19,63
Sub-Total ->							29,44

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Materiais							
Item	4711	ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 28 un/vr ² (tabuleiro ou similar)	un	0,85	3,4	2,85
Item	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	9,59	0,2756856	2,64
Item	941	ORSE	Fundamento	un	75,91	0,0040819	0,31
Item	1681	ORSE	Óculos branco proteção	pr	5,86	0,0020074	0,01
Item	2379	ORSE	Vale transporte	un	3,83	0,2380358	0,90
Item	4720	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	26,38	0,0002010	0,01
Item	4728	ORSE	Talhadora chata 10" Talhadora chata 10"	un	13,28	0,0006068	0,01
Item	10482	ORSE	Cesta Básica	un	134,21	0,0121856	1,64
Item	10596	ORSE	Protetor auricular	un	4,70	0,0121856	0,06
Item	10599	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	un	34,42	0,0048742	0,17
Item	10788	ORSE	Pá quadrada	un	16,58	0,0004038	0,01
Item	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACILCHADO	PAR	48,73	0,0000874	0,10
Item	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	10,15	0,0516247	0,02
Item	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,19	0,0005416	0,01
Item	10577	ORSE	Serra 40cm	un	17,81	0,0000889	0,00
Item	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	21,94	0,0001378	0,00
Item	10578	ORSE	Ferrão grande	un	17,89	0,0001379	0,00
Item	11244	ORSE	Martelo com unha	un	36,33	0,0001378	0,01
Item	1074	ORSE	Madeira massanduba serrada 4cm x 1,5cm (ipa)	m	3,93	0,4872299	1,98
Item	8410	ORSE	Ripão massanduba serrada 5cm x 3cm Ripão massanduba serrada 5cm x 3cm	m	10,89	0,3314534	3,61
Item	00003067	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 34 (2 1/4 X 12)	KG	17,93	0,0198992	0,36
Sub-Total ->							14,88

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Serviços								
Item	10062	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	12,02	0,0121856	0,15	
Item	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	qj	287,90	0,0010832	0,31	
Item	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,31	0,2759656	1,19	
Sub-Total ->							1,68	
Totais							Total Sem LB	R\$ 48,97
							LB Horista	0,0%
							Total Com LB	R\$ 48,94
							BDI	28,00%
							Total com BDI	R\$ 62,69

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Composição 8.2.2							
100067 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, INCLUSIVE MONTAGEM DE 07,000000							
Equipamento							
Item	00029654	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW, TRAJAO 6 X 6	UN	1.760.958,93	0,0000259	36,80
Item	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,80	0,2702814	0,18
Item	00043454	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2702814	0,00
Item	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01	14,147978	14,29
Item	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,36	14,147978	5,09
Sub-Total ->							56,35
Mão de Obra							
Item	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	H	34,73	0,2733391	9,78
Item	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	13,88	10,9219428	151,60

Fis 1179
 Proc. N° 0316/21
 Ass. [Assinatura]

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
0000117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR		H	10,93	3,346293	36,56
Sub-Total ->							194,92
Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00039077	SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)		KG	16,81	0,670	11,34
00004426	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "8 X 12" CM. EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	24,33	15,497761	377,06
00004400	SINAPI	CABRO NAO APARELHADO, "8 X 8" CM. EM MACARANDUBA, ANGEIM 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, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO		UN	27,11	1	27,11
00009193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM. EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	16,25	3	48,75
00040552	SINAPI	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (5,35 MM) X 25 MM		CEM TO KO	25,97	0,0396943	1,08
00009075	SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		KG	18,82	1,1248392	19,92
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KWH	0,66	25,0357219	17,27
Sub-Total ->							638,18
Serviço Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	0,56	14,4182360	8,36
Sub-Total ->							8,36
Taxas Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	0,01	14,4182360	0,14
Sub-Total ->							0,14
Outros Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	0,01	14,4182360	0,14
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	0,53	14,4182360	7,64
Sub-Total ->							7,78
Totais							
Total Sem LB							RS 804,72
LB Horista							0,0% RS 5,00
Total Com LB							RS 809,72
BOI							28,00% RS 228,02
Total com BOI							RS 1.037,74

Composição 8.2.3 82541 SINAPI TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 3 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_072019

Equipamento Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00036487	SINAPI	QUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV		UN	4,571,12	0,0000096	0,04
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	0,60	0,0079716	0,08
00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	0,01	0,0079716	0,00
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,01	0,7993204	0,81
00043489	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	0,36	0,7993204	0,29
Sub-Total ->							1,20
Mão de Obra Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00004253	SINAPI	OPERADOR DE QUINCHO OU GURCHEIRO		H	12,08	0,0901948	1,20
0000117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR		H	10,93	0,4051772	4,43
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS		H	13,86	0,4022437	5,58
Sub-Total ->							11,21
Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00004430	SINAPI	CABRO NAO APARELHADO "5 X 8" CM. EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	11,30	2,336	26,66
0000047	SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	18,63	0,07	1,30
00039077	SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)		KG	16,81	0,05	0,84
00042666	SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 6)		KG	16,95	0,03	0,50
00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA "1,5 X 5" CM. EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	2,19	2,573	5,63
00004405	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA, "8 X 12" CM. EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	24,33	0,736	17,88
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KWH	0,66	0,0302066	0,02
Sub-Total ->							53,03
Serviço Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	0,56	0,8972919	0,52
Sub-Total ->							0,52
Taxas 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
Outros 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							RS 85,45
LB Horista							0,0% RS 0,00
Total Com LB							RS 85,47
BOI							26,66% RS 18,84
Total com BOI							RS 104,31

Composição 8.2.4 94201 SINAPI TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_072019

Equipamento Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00036487	SINAPI	QUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV		UN	4,571,12	0,0000086	0,04

Insumo	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00043486	SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,60	0,0665664	0,00	
Insumo	00043484	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0665664	0,00	
Insumo	00043491	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,87	0,3679504	0,36	
Insumo	00043487	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	0,3679504	0,16	
Insumo	00043483	SINAPI EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01	0,1326501	0,13	
Insumo	00043458	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,1326501	0,05	
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00004253	SINAPI OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	H	12,08	0,0665664	1,08	
Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	9,79	0,4039318	3,85	
Insumo	00012869	SINAPI TELHADOR	H	16,58	0,1307287	2,22	
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00007173	SINAPI TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAR, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "M A 30" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	MIL	958,68	0,0275	26,36	
Insumo	00007056	SINAPI ENERGIA ELTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,69	0,0260387	0,02	
Serviços							
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,6191869	0,36	
Taxa							
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,6191869	0,01	
Outros							
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,6191869	0,01	
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,6191869	0,33	
Totais							
						Sub-Total ->	9,33
						Total Item LB	R\$ 36,16
						LB Horista	R\$ 0,00
						Total Com LB	R\$ 36,16
						BDI	R\$ 9,88
						Total com BDI	R\$ 46,04

Composição	Quantidade	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
8.2.5	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 90 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL 4P 25/25/11	M			
Equipamento							
Item	Código Banco	Descrição	Unid	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	0,000003	0,01	
Insumo	00043486	SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,60	0,0313665	0,02	
Insumo	00043484	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0313665	0,00	
Insumo	00043491	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,87	0,3694275	0,36	
Insumo	00043487	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	0,3694275	0,14	
Insumo	00043483	SINAPI EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01	0,2758259	0,28	
Insumo	00043458	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,2758259	0,10	
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00004253	SINAPI OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	H	12,08	0,0318009	0,38	
Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	9,76	0,3756209	3,58	
Insumo	00012869	SINAPI TELHADOR	H	16,58	0,2796787	4,62	
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00047783	SINAPI CALHA QUADRIADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 90 CM	M	49,89	1,05	52,38	
Insumo	00005091	SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	16,54	0,013	0,21	
Insumo	00008104	SINAPI REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	65,28	0,0024	0,15	
Insumo	00000142	SINAPI SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	D10M	33,47	0,061	2,71	
Insumo	00013088	SINAPI SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	L	139,90	0,09	12,58	
Insumo	00007056	SINAPI ENERGIA ELTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,69	0,0102524	0,01	
Serviços							
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,6796199	0,36	
Taxa							
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,6796199	0,01	
Outros							
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,6796199	0,01	
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,6796199	0,36	
Totais							
						Sub-Total ->	69,08
						Total Item LB	R\$ 78,40
						LB Horista	R\$ 0,00
						Total Com LB	R\$ 78,41
						BDI	R\$ 21,89
						Total com BDI	R\$ 100,40

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

AV ATALIBA VIEIRA DE ALMEIDA, Nº 1648 - CENTRO
 CEP: 85.900-000 - CHAPADINHAMA
 J.V. REBOQUE HIDROPOÇOS LTDA
 CNPJ: Nº 20.006.251/0001-90

[Assinatura]

[Assinatura]

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
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 400L. AF_09/2014	m²				
Equipamento								
Insuno	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	4.314,05	0,0000016	0,01	
Insuno	00043488	SINAPI	EPÍ - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,00	0,0180006	0,01	
Insuno	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0180006	0,00	
Insuno	00043490	SINAPI	EPÍ - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	0,1824604	0,17	
Insuno	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,1824604	0,10	
Insuno	00043481	SINAPI	EPÍ - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,0607332	0,09	
Insuno	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	0,0607332	0,04	
							Sub-Total ->	0,41
Mão de Obra								
Insuno	00037696	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	13,14	0,0191440	0,24	
Insuno	00004780	SINAPI	PEDREIRO	H	13,06	0,1049836	2,58	
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,0918372	0,90	
							Sub-Total ->	3,70
Material								
Insuno	00001376	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,65	1,7850056	1,16	
Insuno	00000367	SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	71,90	0,0036793	0,28	
Insuno	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,86	0,005267	0,00	
							Sub-Total ->	1,43
Serviços								
Insuno	00007371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,2912873	0,17	
							Sub-Total ->	0,17
Taxas								
Insuno	00007373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2912873	0,00	
							Sub-Total ->	0,00
Outros								
Insuno	00007370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2912873	0,00	
Insuno	00007372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	0,2912873	0,15	
							Sub-Total ->	0,15
Totais							Total Sem LS	RS 5,88
							LS Horista	0,0%
							Total Com LS	RS 5,88
							BDI	28,00%
							Total com BDI	RS 7,58

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
9.2	C3123 SENFRA		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	m²				
Mão de Obra								
Insuno	0243	SENFRA	SERVENTE	H	15,55	1,410954	21,04	
Insuno	0291	SENFRA	PEDREIRO	H	20,77	0,599879	12,46	
							Sub-Total ->	34,40
Material								
Insuno	0805	SENFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,54	5,1963811	2,81	
Insuno	0109	SENFRA	AREIA MÉDIA	m³	64,71	0,0309908	1,97	
							Sub-Total ->	4,77
Totais							Total Sem LS	RS 38,17
							LS Horista	0,0%
							Total Com LS	RS 38,17
							BDI	28,00%
							Total com BDI	RS 50,18

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
9.3	C1677 SENFRA		PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M				
Mão de Obra								
Insuno	0243	SENFRA	SERVENTE	H	15,55	0,3989572	6,22	
Insuno	0291	SENFRA	PEDREIRO	H	20,77	0,5998357	12,46	
							Sub-Total ->	18,68
Material								
Insuno	0805	SENFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,54	0,75	0,40	
Insuno	1104	SENFRA	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M	3,80	1	3,80	
							Sub-Total ->	4,23
Totais							Total Sem LS	RS 22,91
							LS Horista	0,0%
							Total Com LS	RS 22,91
							BDI	28,00%
							Total com BDI	RS 30,33

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
9.4	160278 SBC		BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 3cm 2,35x0,65m	UN			
Equipamento							
Insuno							

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00043486	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	3,1301703	
Insuno	00043485	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	3,1301703	
Insuno	00043481	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	3,5288487	
Insuno	00043487	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	3,5288487	
Sub-Total ->						6,41
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00004735	SINAPI MARMORISTA / GRANITEIRO	H	16,17	3,172589	
Insuno	00000342	SINAPI AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	12,68	3,5562985	
Sub-Total ->						96,42
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	000100	SBC AREIA GROSSA LAVADA	m³	52,73	0,001	
Insuno	000050	SBC CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (saco)	KG	0,64	4,8	
Insuno	001100	SBC CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	KG	2,01	1,60	
Insuno	061913	SBC FRONTOA GRANITO CINZA ANDORINHA 10x20m	M	21,09	2,35	
Insuno	008184	SBC GRANITO CINZA ANDORINHA 3cm	m²	176,40	1,282	
Sub-Total ->						227,90
Serviços						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	6,99802	
Sub-Total ->						3,87
Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	6,99802	
Sub-Total ->						0,07
Diversos						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	6,99802	
Insuno	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	6,99802	
Sub-Total ->						3,53
Totais						3,88
Total Sem IBS						RS 387,47
IBS Horista						RS 0,00
Total Com IBS						RS 387,48
BSI						RS 111,49
Total com BSI						RS 500,87

Composição 11180 ORSE Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elazbeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-4, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou embudo - Rev 02

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	0,0000582	
Insuno	00012882	SINAPI LÍVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (FUNHO 7" CM)	PAR	8,14	0,0013807	
Sub-Total ->						6,92
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00008111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	9,76	0,3983496	
Insuno	00004750	SINAPI PEDREIRO	H	13,88	0,3882061	
Sub-Total ->						5,11
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00007329	SINAPI REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	86,65	0,5162045	
Insuno	12024	ORSE Cerâmica 10 x 10 cm, Elazbeth, linha cristal bege ou similar	m²	26,65	1,05	
Insuno	2884	ORSE Argamassa industrializada (ortorecess AC-II, ou similar)	kg	1,00	3,3252421	
Insuno	158	ORSE Almoço (Participação do empregador)	un	0,59	0,0811081	
Insuno	841	ORSE Fardamento	un	75,91	0,0009004	
Insuno	1801	ORSE Óculos branco proteção	pr	5,88	0,0004803	
Insuno	2378	ORSE Vale transporte	un	3,83	0,0479034	
Insuno	4728	ORSE Martelo 1 kg com cabo	un	26,38	0,0000281	
Insuno	4726	ORSE Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10"	un	13,28	0,0000872	
Insuno	10482	ORSE Cesta Básica	un	134,21	0,0027013	
Insuno	10896	ORSE Protetor auricular	un	4,70	0,0027013	
Insuno	10596	ORSE Protetor solar lpa 30 com 120ml	un	34,42	0,0010805	
Insuno	10786	ORSE Pá quadrada	un	16,58	0,0000682	
Insuno	00012883	SINAPI BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERIA DE AÇO E COLARINHO ACOLOCADO	PAR	48,73	0,0004803	
Insuno	00012885	SINAPI CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIESTER ENO SEM JUZELAR (CLASSE B)	UN	10,15	0,0003601	
Insuno	00012884	SINAPI CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,16	0,00012	
Insuno	4174	ORSE Desempacotador de aço liso, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	10,35	0,0001548	
Insuno	4722	ORSE Coifer de pedreiro	un	16,10	0,0001238	
Insuno	10282	ORSE Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	16,01	0,0000819	
Insuno	10789	ORSE Nível de bofia de madeira	un	15,24	0,0000819	
Insuno	10790	ORSE Furo de faca	un	22,03	0,000031	
Insuno	11243	ORSE Martelo sem unha	un	15,87	0,000031	
Insuno	11245	ORSE Desempacotadora de madeira 12x22	un	10,79	0,0002196	
Insuno	11246	ORSE Escala métrica de bambu	un	8,58	0,0002196	
Insuno	11247	ORSE Serra mármore Serra mármore	un	281,99	0,000031	
Insuno	11284	ORSE Martelo de 1/2 kg com cabo	un	12,96	0,0000819	
Insuno	11285	ORSE Martelo de bormacha com cabo	un	21,86	0,0001238	
Sub-Total ->						79,37

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

AV ATALIBA VIEIRA DE ALMEIDA, nº 1648 - CENTRO
 CEP: 85.500-000 - CHAPADINHA
 J.V. REBOQUE HIDROPOÇOS LTDA
 CNPJ: Nº 29.008.251/0001-90

[Assinaturas manuscritas]

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	12,02	0,0027013	0,03
Insumo	10617 ORSE	Exames administrativos/dimensionais (checkup)	q	267,80	0,0002401	0,07
Insumo	10781 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 LB	RS 88,87
						LB Horista	RS 0,00
						Total Com LB	RS 88,87
						BDI	RS 24,91
						Total com BDI	RS 113,73

Composição 10.1 C2264 SENFRA SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm M

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	02543 SENFRA	SERVEANTE	H	19,50	0,2673206	4,47
Insumo	02991 SENFRA	PEDREIRO	H	20,77	0,4993753	10,37

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	11890 SENFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	59,58	1	59,58
Insumo	05805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,54	1,3741405	0,74
Insumo	01009 SENFRA	AREIA MEDIA	m³	84,71	0,004678	0,30
Insumo	0441 SENFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,05	0,6851870	0,72

Totais						Sub-Total ->	61,34
						Total Sem LB	RS 78,18
						LB Horista	RS 0,00
						Total Com LB	RS 78,18
						BDI	RS 21,36
						Total com BDI	RS 97,54

Composição 10.2 94996 SINAPI EXECUÇÃO DE PASSADO (CALÇADA) OU PIRO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. NF_072016 m²

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00010035	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARROZINHA	UN	4.914,05	0,0000190	0,09
Insumo	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,8639355	0,84
Insumo	00043497	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,8639355	0,34
Insumo	00043495	FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,80	0,1946983	0,12
Insumo	00043494	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1946983	0,00
Insumo	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01	0,2254033	0,20
Insumo	00043450	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,36	0,2254033	0,08
Insumo	00043488	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,3314108	0,30
Insumo	00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,3314108	0,18

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00008111	SERVEANTE DE OBRAS	H	9,78	0,6759665	6,57
Insumo	00037988	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	13,14	0,1954098	2,87
Insumo	00001213	CARPINTERO DE FORMAS	H	13,88	0,2270134	3,15
Insumo	00004790	PEDREIRO	H	13,88	0,3380611	4,68

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004517	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,54	0,2	0,50
Insumo	00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 180 MICRA	m²	1,44	1,128	1,62
Insumo	00004480	SARRAFO NAO APARELHADO 12,5 X 10 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,12	0,25	2,03
Insumo	00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	42,06	1,1224	47,19
Insumo	00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZDAFORNECEDOR (RESTRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	m²	30,33	0,0615986	1,81
Insumo	00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,85	36,1430364	30,64
Insumo	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,9 x 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	63,81	0,0711653	4,54
Insumo	00002708	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,89	0,1251179	0,09

Totais						Sub-Total ->	65,82
						Total	65,82
						Sub-Total ->	6,94

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

Totais						Sub-Total ->	6,94
						Total	6,94

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,6151178	0,02
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,83	1,6151178	0,80

Totais						Sub-Total ->	6,87
						Total Sem LB	RS 106,97
						LB Horista	RS 0,00
						Total Com LB	RS 106,91

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

[assinatura]

[assinatura]

FIS 1184
 Proc. Nº 0316/21
 Ass. [Assinatura]

BDI
 Total com BDI R\$ 89,58

Composição 10.3		87257 SINAPI		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 MP. AF_09/01/14	m²				
Equipamento									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	0,3069108	0,28		
Insumo	00043495	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,3059188	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	0,39	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	0,3127907	5,40		
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,1722057	1,58		
							Sub-Total ->	7,09	
Material									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,70	6,62	6,03		
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 20X20 CM2	m²	69,30	1,07	73,08		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	4,10	0,14	0,57		
							Sub-Total ->	79,68	
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	0,478326	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	0,0%	R\$ 0,00
							Total Com L8		R\$ 87,99
							BDI	28,05%	R\$ 24,58
							Total com BDI		R\$ 112,57

Composição 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 MP A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/02/14	m²				
Equipamento									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	1,0190933	0,93		
Insumo	00043495	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	1,0190933	0,57		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,4660556	0,46		
Insumo	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,4660556	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	1,0300534	17,50		
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,5072287	4,96		
							Sub-Total ->	22,79	
Material									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,70	6,14	4,39		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	4,10	0,22	0,90		
Insumo	00000338	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	m²	30,56	1,08	33,30		
							Sub-Total ->	38,52	
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\$ 46,17
							L8 Horista	0,0%	R\$ 0,00
							Total Com L8		R\$ 46,18
							BDI	28,05%	R\$ 12,98
							Total com BDI		R\$ 59,16

Composição 11.1.1		80840 SINAPI		ROT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 2,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	UN				
Equipamento									

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00043481	SINAPI EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01	0,5187379	0,58		
Insumo	00043480	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,36	6,5187379	2,35		
Insumo	00043481	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	4,1179821	3,99		
Insumo	00043487	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39	4,1179821	1,61		
Insumo	00043489	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	1,3815275	1,24		
Insumo	00043485	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,36	1,3815275	0,76		
Mão de Obra						Sub-Total ->	16,63	
Insumo	00001214	SINAPI CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	12,42	6,5795137	81,72		
Insumo	00008111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	4,1749916	40,83		
Insumo	00004750	SINAPI PEDREIRO	H	13,86	1,3804771	18,16		
Material						Sub-Total ->	141,71	
Insumo	00005091	SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	16,54	0,1999308	3,31		
Insumo	00007319	SINAPI TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAS CIMENTOSAS	L	0,75	0,167042	1,48		
Insumo	00005075	SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	18,82	0,0239917	0,40		
Insumo	00001183	SINAPI BATENTE/ PORTAL/ AQUELA/ MARCO MACICO, E= 9 CM, L= 13 CM, 100 CM A 120 CM X 210 CM, EM CEDRINHO ANGELIM COMERCIAL/ EUCALPTO/ CURUPÓVA/ PERÓBA/ GUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NAO INCLUI ALZARES)	JG	162,90	0,9999531	162,82		
Insumo	00005099	SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	22,18	0,0103982	0,24		
Insumo	00003370	SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	50,33	0,0238527	1,20		
Insumo	00001379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,66	10,7962719	7,00		
Insumo	00002432	SINAPI DOBRADICA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,8 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	15,50	2,9999539	46,46		
Insumo	00011055	SINAPI PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	0,06	18,791314	1,19		
Insumo	00010555	SINAPI PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15903) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	153,40	0,8999531	153,35		
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 55 MM, INCLUINDO CHAVE 750 (1") (NBR 15903) EM PROCESSO DE DESATIVACAO/ GUARNICAO/ ALZARI/ VISTA MAGICA, E= 1" CM, L= 4,5" CM, EM CEDRINHO ANGELIM COMERCIAL/ EUCALPTO/ CURUPÓVA/ PERÓBA/ GUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	CJ	90,00	0,9999531	90,00		
Insumo	00020017	SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	4,93	11,6259955	57,32		
Insumo	00039005	SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	18,91	0,0299792	1,13		
Serviço						Sub-Total ->	526,08	
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	11,9979475	6,99		
Taxas						Sub-Total ->	6,99	
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	11,9979475	0,12		
Outros						Sub-Total ->	6,12	
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	11,9979475	0,12		
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	11,9979475	0,30		
Totais						Sub-Total ->	6,48	
						Total Sem IBS	R\$ 697,88	
						IBS Horista	0,0%	R\$ 0,00
						Total Com IBS	R\$ 697,88	
						BSI	28,08%	R\$ 196,79
						Total com BSI	R\$ 894,67	

Composição 11.1.2 91315 SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 35CM, ITENS INCLUIDOS DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FLURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 UN

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00043483	SINAPI EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01	6,6636087	6,73	
Insumo	00043480	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,36	6,9639957	2,40	
Insumo	00043481	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	1,3813888	1,24	
Insumo	00043485	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,36	1,3813888	0,76	
Mão de Obra						Sub-Total ->	16,85
Insumo	00001214	SINAPI CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	12,42	6,7283038	83,54	
Insumo	00008111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	4,296866	41,73	
Insumo	00004750	SINAPI PEDREIRO	H	13,86	1,3804327	18,16	
Material						Sub-Total ->	144,43
Insumo	00002432	SINAPI DOBRADICA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,8 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	15,50	2,9999539	46,46	
Insumo	00011055	SINAPI PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	0,06	18,7911157	1,19	
Insumo	00010555	SINAPI PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15903) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	203,96	0,9999513	203,87	
Insumo	00005091	SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	16,54	0,1999103	3,31	

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00007319	SINAPI TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAS CIMENTICIAS	L	8,75	0,167025	1,47
Insumo	00006075	SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,34 X 10)	KG	14,82	0,0239802	0,40
Insumo	00005096	SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	32,16	0,0109661	0,34
Insumo	00000184	SINAPI BATENTE PORTAL/ ADUELA/ MARDO MACICO, E= 13" CM, L= 13" CM, 90 CM A 120" CM X 120" CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	107,72	0,9695513	107,67
Insumo	00000370	SINAPI AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m²	50,30	0,0236503	1,20
Insumo	00001376	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,85	10,7601705	7,00
Insumo	00003080	SINAPI FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAGUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAGUINA DE 40 MM, INCLUINDO "HAVE" TRINCO Nº 80	CJ	45,54	0,9695513	45,52
Insumo	00038026	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 EM PROCESSO DE DESATIVACAO/ GUARNICAO/ ALIZARI VISTA MACICA, E= 11" CM, L= 14,5" CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,70	11,8572773	44,94
Sub-Total ->						464,44
Servico	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	12,2330196	7,12
Sub-Total ->						7,10
Taxas	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	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 ->						6,61
Total						518,13
						Total Sem LB
						LB Horista 9,0%
						Total Com LB RS 568,79
						BDI
						28,05% RS 179,43
						Total com BDI RS 748,22

Composição: 110574 SINAPI PLACADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 519259						
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Equipamento						
Insumo	00043485	SINAPI EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,77	0,9473505	0,73
Insumo	00043481	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	0,9473505	0,26
Insumo	00043481	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,2884505	0,29
Insumo	00043487	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,2884505	0,12
Sub-Total ->						1,39
Mão de Obra						
Insumo	00002896	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	13,86	0,9594571	13,32
Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,3029362	2,96
Sub-Total ->						16,28
Material						
Insumo	00004351	SINAPI PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEGA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 1/4"	UN	9,80	6	57,60
Insumo	00003204	SINAPI BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	186,61	1	186,61
Sub-Total ->						244,21
Servico						
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	1,2458412	0,72
Sub-Total ->						0,72
Taxas						
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,2458412	0,01
Sub-Total ->						0,73
Outros						
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
Total						252,29
						Total Sem LB
						LB Horista 9,0%
						Total Com LB RS 275,29
						BDI
						28,05% RS 77,38
						Total com BDI RS 352,67

Composição: 112634 SBC JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 6MM						
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Equipamento						
Insumo	00043481	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,9527495	0,93
Insumo	00043487	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,9527495	0,28
Insumo	00043480	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	3,1586431	2,87
Insumo	00043485	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	3,1586431	1,77
Sub-Total ->						5,85
Mão de Obra						
Insumo	00002043	SINAPI AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	12,60	0,6262367	7,94
Insumo	00002050	SINAPI AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	10,37	0,8609875	8,93
Insumo	00004750	SINAPI PEDREIRO	H	13,86	0,7045537	9,78
Sub-Total ->						26,65

Fis. 1187
 Proc. Nº 0316/21
 Ass. [Assinatura]

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000110	SINAPI SERRALHEIRO	H	13,88	0,860675	11,95
Insumo	0000111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,3488701	3,39
Insumo	00010489	SINAPI VIDRACEIRO	H	11,02	0,7881289	8,43
Sub-Total ->						50,43
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	000100	SBC AREIA GROSSA LAVADA	m³	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	023895	SBC JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	m²	371,49	1,05	380,06
Insumo	017187	SBC VIDRO LISO BRONZE 6mm	m²	178,95	1,05	187,90
Sub-Total ->						580,58
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	4,1213828	2,30
Sub-Total ->						2,39
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	4,1213828	0,04
Sub-Total ->						0,94
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037375	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	4,1213828	0,04
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	4,1213828	2,18
Sub-Total ->						2,23
Totais						
Total Sem LS						R\$ 641,61
LS Horista						9,0% R\$ 6,00
Total Com LS						R\$ 641,62
BDI						28,88% R\$ 179,97
Total com BDI						R\$ 821,59

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
11.3.2 Equipamentos	00043481	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,9574331	0,93
Insumo	00043487	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,9574331	0,27
Insumo	00043488	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	3,1514295	2,87
Insumo	00043489	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	3,1514295	1,78
Sub-Total ->						5,93
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000342	SINAPI AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	12,88	0,6212804	7,88
Insumo	00000252	SINAPI AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	10,37	0,8926421	9,28
Insumo	00004750	SINAPI PEDREIRO	H	13,88	0,704533	9,78
Insumo	0000110	SINAPI SERRALHEIRO	H	13,88	0,806421	11,95
Insumo	0000111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	0,3488509	3,39
Insumo	00010489	SINAPI VIDRACEIRO	H	11,02	0,759148	8,37
Sub-Total ->						58,28
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	000100	SBC AREIA GROSSA LAVADA	m³	52,73	0,003	0,15
Insumo	000050	SBC CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	0,84	1,2	0,76
Insumo	023006	SBC JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	m²	342,15	1,05	359,25
Insumo	000790	SBC VIDRO LISO INCOLOR 4mm	m²	88,47	1,05	93,54
Sub-Total ->						454,10
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,58	4,1088628	2,38
Sub-Total ->						2,38
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	4,1088628	0,04
Sub-Total ->						0,94
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037375	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	4,1088628	0,04
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53	4,1088628	2,18
Sub-Total ->						2,23
Totais						
Total Sem LS						R\$ 814,97
LS Horista						9,0% R\$ 6,06
Total Com LS						R\$ 814,97
BDI						28,05% R\$ 144,44
Total com BDI						R\$ 959,41
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
11.3.1 Equipamentos	00007711	SINAPI CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 80 A 90 L. PNEU COM CAMARA	UN	210,81	0,0002229	0,05
Insumo	00012892	SINAPI LUVA RASPA DE COURO. CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,14	0,0048525	0,04
Sub-Total ->						0,09
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	1,1193378	10,95
Insumo	00004750	SINAPI PEDREIRO	H	13,88	0,899895	13,88

Fis 1188
 Proc. Nº 0316/21
 Ass [assinatura]

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	4406 ORSE	Grade em metalon	m²	218,82	1	218,82
Insumo	00003070 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	50,33	0,022437	1,82
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 3-32	KG	0,66	13,5005536	8,78
Insumo	156 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	9,59	0,2147748	2,06
Insumo	941 ORSE	Fundamento	un	75,81	0,0031647	0,24
Insumo	1951 ORSE	Óculos branco proteção	pr	5,66	0,0019878	0,01
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	un	3,83	0,189988	0,65
Insumo	4726 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	26,36	0,0001115	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadora chata 10" Talhadora chata 10"	un	13,29	0,0003344	0,00
Insumo	10482 ORSE	Cesta flexica	un	134,21	0,009484	1,27
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	un	4,70	0,009494	0,04
Insumo	10598 ORSE	Protetor esteira fpx 30 com 120ml	un	34,42	0,0037876	0,13
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrado	un	18,58	0,0002220	0,00
Insumo	00012883 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERA DE ACO E COLARINHO	PAR	46,73	0,0018678	0,06
Insumo	00012885 SINAPI	ACOLCHADO CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JURGULAR (CLASSE B)	UN	10,15	0,0012680	0,01
Insumo	00012884 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,19	0,009422	0,01
Insumo	4174 ORSE	Desempoladeira de esp. lta, sabo madeira, ref 143, Albe ou similar	un	10,36	0,0004976	0,01
Insumo	4722 ORSE	Cócher de pedreiro	un	18,10	0,0023681	0,01
Insumo	10262 ORSE	Ragão de alumínio of 2,00m (para pedreiro)	un	18,01	0,000198	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	un	15,24	0,000199	0,00
Insumo	10790 ORSE	Furmo de face	un	22,03	0,0000995	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	un	15,87	0,0000995	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	10,79	0,0000996	0,01
Insumo	11248 ORSE	Escala métrica de bambu	un	8,88	0,0000996	0,01
Insumo	11247 ORSE	Serra mármora Serra mármora	un	261,69	0,0000995	0,03
Insumo	11284 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	12,96	0,000198	0,00
Insumo	11285 ORSE	Martelo de botaoca com cabo	un	21,88	0,0002981	0,01

Sub-Total ->				24,83
Sub-Total ->				233,81
Totais				
Total Sem L.B.				R\$ 319,82
L.B. Horista	0,0%			R\$ 0,00
Total Com L.B.				R\$ 319,79
BDI	28,08%			R\$ 72,94
Total com BDI				R\$ 312,84

Composição 11.4.1 Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Composição 11.4.1	Insumo	0243 SENFRA	SERVENTE	H	15,86	0,2498869	3,99
	Insumo	0291 SENFRA	FEDREIRO	H	20,77	0,3488136	7,27
	Insumo	11530 SENFRA	MONTADOR	H	20,77	0,9994975	20,76
Sub-Total ->							31,91
Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Composição 12.1 Equipamento	Insumo	0805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,54	0,15	0,05
	Insumo	0106 SENFRA	AREIA GROSSA	m³	71,83	0,001	0,07
	Insumo	4072 SENFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO O/ECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO (11M2)	UN	337,88	1	337,88
Sub-Total ->							338,94
Totais							
Total Sem L.B.							R\$ 349,95
L.B. Horista	0,0%						R\$ 0,00
Total Com L.B.							R\$ 349,95
BDI	28,65%						R\$ 103,77
Total com BDI							R\$ 453,72

Composição 12.1 Equipamento	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Composição 12.1	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
Composição 12.1	Insumo	00000348 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,54	8,8195618	88,78
	Insumo	00002888 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	13,88	8,8195618	122,42
Sub-Total ->							209,20
Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Composição 12.1	Insumo	001357 SBC	BUJAO FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	3,41	2	6,82
	Insumo	002087 SBC	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	7,09	2	14,00



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO PRÉ-ESCOLA JOTA COUTRINHO

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.
28,08%

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 (%)
100776 SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUIDOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2018_P	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	2.845,5	23,98	68.439,06	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 ac-4, rejunte epoxi, exclui regularização de base ou emboco - 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 CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS TELHAS	m²	488,38	50,15	24.482,25	4,45	38,83
C4554 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS TELHAS	m²	330,0	66,93	22.086,90	4,02	42,85
88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.262,68	14,44	18.235,98	3,32	46,16
040275 SBC	PILARES METÁLICOS ESTRUTURA AÇO SAC-41	40	m²	21,8	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 SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2014	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	30,56	438,21	13.391,89	2,43	54,09
96116 SINAPI	FORRO EM REGUAS 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 NYLIFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 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	41,78	290,38	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 DO QUE 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 PINT - PINTURAS	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
97833 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	544,02	17,87	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-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAMENTOS 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 escoramento	Formas	m²	92,52	90,88	8.389,71	1,53	69,12
96556 SINAPI	CONCRETAÇÃO DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAMENTOS 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 TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAMENTOS 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 - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	46,8	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 TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	274,07	21,81	5.922,65	1,08	75,10
90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VDROS	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/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO 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 - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	29,86	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 - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	269,09	18,23	4.905,51	0,89	78,86
060316 SBC	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'ÁGUA	60	UN	12,0	404,48	4.853,76	0,88	79,74
87805 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	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, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	52,15	85,11	4.438,48	0,81	81,37
C1348 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 TAMPÃO. 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_08/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	15,85	235,78	3.727,60	0,68	83,52

AV ATALIBA VIEIRA DE ALMEIDA, nº 1648 - CENTRO
CEP: 85.500-000 - CHAPADINHA/MA
JV REBOQUE HIDROPOCOS LTDA
CNPJ. Nº 20.006.251/0001-90

Délio C. Nascimento
ARQUITETO E URBANISTA
CAU. Nº: A168464-7

94996 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	26,6	139,96	3.712,82	0,67	84,20
94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DA QUADRA COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOV/T - 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, balizaria ou similar, com reposição de 10% do material	Telhamento	m²	92,0	58,89	5.638,78	0,66	85,53
96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	44,09	81,37	3.587,60	0,65	86,16
96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	46,3	72,96	3.364,15	0,61	86,79
C3639 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CIFECHADURA E DOBRADILHA INCLUS. 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	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	43,39	62,85	2.727,06	0,50	87,90
4768 ORSE	Cuba de embalar, 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	493,05	2.485,25	0,45	88,34
080380 SICRO3	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão		m²	873,05	2,82	2.482,00	0,45	88,79
94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	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	7,88	2.304,00	0,42	89,84
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, INCLUSIVE FUNDAMENTO. AF_07/2016	COBE - COBERTURA	UN	2,0	1.031,80	2.093,60	0,38	90,01
96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	94,71	21,60	2.046,73	0,37	90,38
C4913 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPADEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	255,0	7,96	2.029,80	0,37	90,75
88415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	794,83	2,47	1.983,23	0,36	91,11
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	15,0	130,86	1.982,00	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
88467 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
060632 SBC	LUMINÁRIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60CM BRANCOFRIO	60	UN	20,0	82,89	1.641,80	0,30	93,08
96538 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	6,4	245,12	1.568,76	0,29	93,38
040070 SBC	PILAR METÁLICO EM CHAPA DE AÇO DOBRADO 3/16"	40	KG	55,4	27,16	1.505,77	0,27	93,64
91853 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - 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 FÓRMA 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 MIP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	300,0	4,62	1.386,00	0,25	94,42
112636 SBC	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO NATURAL COM VIDRO 4MM	112	m²	2,0	859,41	1.318,82	0,24	94,68
11986 ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura	Convênio Int/WOrca	un	1,0	1.282,94	1.282,04	0,23	94,89
C4635 SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0	1.264,63	1.264,63	0,23	95,12
C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	2,33	533,91	1.244,01	0,23	95,35
96816 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,24	548,42	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	95,78
030978 SBC	DESMOLDAGEM DE FORMA EM CINTAS/PILARES/ESCADAS	30	m²	42,14	22,72	957,42	0,17	95,96
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	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0	932,49	932,49	0,17	96,13
89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	72,0	12,90	928,80	0,17	96,30
4953 ORSE	Impermeabilização de alçarões e viga baldrame com 2 demãos de lixa acrílica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, sobre argamassa impermeabilizante	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	8,58	858,00	0,16	96,61
102218 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FORCO 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_07/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	10,0	83,48	834,80	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 INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	819,13	819,13	0,15	97,07
94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 90 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018	COBE - COBERTURA	M	8,0	100,40	803,20	0,15	97,21
100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	381,14	762,28	0,14	97,35
91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MIP, ANTI-CHAMA 0,5/1,0 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

81829	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLIMINACÃO EXTRFRNA	M	80,0	8,83	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	708,36	0,13	97,75
102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	90,0	7,69	692,10	0,13	97,88
100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	337,14	674,28	0,12	98,00
050411	SBC	PONTO DE UTILIZACAO DE GAS EM TUBOS GALVANIZADOS	90	UN	1,0	669,98	669,98	0,12	98,12
98603	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	426,85	1,53	653,08	0,12	98,24
111832	SBC	PORTAO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES	111	m²	1,0	628,02	628,02	0,11	98,36
2305	ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	57,12	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_F	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
2960	ORSE	Aplicamento manual de fundo de vial	Lastros, Lajes e Berços	m²	21,0	24,18	507,36	0,09	98,74
98619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	16,38	27,31	501,41	0,09	98,83
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLIMINACÃO EXTRFRNA	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 ILLIMINACÃO EXTRFRNA	UN	12,0	38,27	459,24	0,08	99,00
97590	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLIMINACÃO EXTRFRNA	UN	12,0	37,30	447,60	0,08	99,08
C2284	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
0003739	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 OCAÇÃO)	Material	m²	4,0	91,23	364,92	0,07	99,35
92738	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAGAMBA 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	362,84	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	INES - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	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	863,31	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
86485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	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	99,78
86929	SINAPI	TANQUE DE MARMORE 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	276,28	276,28	0,05	99,81
C4449	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	m²	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	99,85
92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 LITROS DE CIMENTO. 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	m²	4,0	26,17	104,68	0,02	99,88
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 ILLIMINACÃO EXTRFRNA	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 (vestibulo, mistérios, raios sifonados, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	7,65	76,50	0,01	99,93
10097	ORSE	Remoção e reassentamento de bancada de marmore (ou granito)	Demolições / Remoções	m³	2,0	31,28	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	4,89	58,62	0,01	99,95
98617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_06/2017	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 ILLIMINACÃO EXTRFRNA	UN	4,0	12,68	50,72	0,01	99,98
055504	SBC	ADESIVO COM SETA INDICADORA PARA EXTINTOR/HRDRANTE	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
Total do BDI

429.633,50
120.440,06

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
CAB N: A168464-7



Fis 1192
Proc. Nº 0316/21
Ass [Signature]

Total Geral

880.073,88

[Signature]
Deio C. Nas
ARQUITETO E
C.R. 0004041

AV ATALIBA VIEIRA DE ALMEIDA, nº 1648 - CENTRO
CEP: 65.500-000 - CHAPADINHA/MA
J V REBOQUE HIDROPOCOS LTDA
CNPJ. Nº 20.008.251/0001-90

[Signature]

[Signature]

[Large Signature]

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
000488	FERRAMENTAS - FAMILIA PERFORAR - HORISTA ENCARGOS (70% FAMILIAR) - 70% FAMILIAR	Equipamento	H	1.021.267.000	0,71	1.366.111	1.366,11	0,20%	273,22
000489	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATEIA	Mão de Obra	H	81.766.816	27,00	1.540,20	1.540,20	0,01%	31,74
M1362	BORÇAS	Metal	I	130.901.110	0,42	1.210,51	1.210,51	0,01%	25,31
0100	SENZINA	Metal	HP	16.747.400	92,88	1.904,83	1.904,83	0,01%	395,24
0640	SENZINA	Serviço	SP	93.890.014	20,30	1.266,37	1.266,37	0,01%	262,58
1230	CRIBE	Metal	HP	0.997.258	1.266,34	1.266,34	1.266,34	0,01%	262,58
6880	CRIBE	Metal	HP	276.827.054	4,84	1.262,23	1.262,23	0,01%	262,58
0002182	BATENTES/PORTA/AZULEJAS BOMBA DOCE 3" X 3" X 113 CM 100 CM A 100 CM X 113 CM EM CERRINHO ANGELIM COMERCIAL EUCALPTO CURUPYVA PEROVA CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGAO (VÃO INCLUI ALZARES)	Metal	JO	8.888.150	268,89	1.261,81	1.261,81	0,01%	262,58
0001108	CAI, HIDRÁTICA CHUVA PARA ARGAMASSAS	Metal	KO	1.300.201.000	0,89	1.248,20	1.248,20	0,01%	262,58
000101	SANTA APALTECA D BURGART 3mm ALUMINIO BRANCA	Metal	SP	44.381.180	27,36	1.230,57	1.230,57	0,01%	262,58
0004507	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA ENCARGOS (70% FAMILIAR) - 70% FAMILIAR	Equipamento	H	2.400.000.000	0,40	1.224,53	1.224,53	0,01%	262,58
0001066	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEIA 1800 X 2100 MM DE 36 MM X 40 MM DE ESPOSSURA, SÉC. 2000 BOMBA DOCE 3" X 3" X 113 CM EM CERRINHO ANGELIM COMERCIAL EUCALPTO CURUPYVA PEROVA CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGAO (VÃO INCLUI ALZARES)	Metal	UN	8.888.150	146,42	1.178,21	1.178,21	0,01%	262,58
0002101	METALIZADOR DE TUBULACOES (TUBOS/Equipamentos)	Mão de Obra	H	45.570.000	24,93	1.136,25	1.136,25	0,01%	262,58
0004112	MARME RECOZIDO 18 BNG. D=1,65 MM (2,04 KG/M) OU 18 BNG. D=1,25 MM (1,11 KG/M)	Metal	KO	30.188.458	23,88	1.133,18	1.133,18	0,01%	262,58
0004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORIOS DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	94.174.847	17,28	1.109,73	1.109,73	0,01%	262,58
2010	CRIBE	Metal	HP	4.338.754	216,24	1.086,91	1.086,91	0,01%	262,58
0488	SENZINA	Mão de Obra	H	38.887.010	28,58	1.039,74	1.039,74	0,01%	262,58
000488	JANELA DE CORRE 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	Metal	SP	2.399.454	475,88	908,89	908,89	0,01%	262,58
000481	JANELA DE CORRE 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	Metal	UN	19.907.184	40,21	865,94	865,94	0,01%	262,58
0004036	TELHA DE ACILINDRADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D=1,30 X 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM (C.R.L) 50 X 7,5 CM	Metal	L	148.732.124	5,85	874,20	874,20	0,01%	262,58
1230	CRIBE	Metal	HP	0.997.258	932,40	870,24	870,24	0,01%	262,58
000488	JANELA DE CORRE 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	Metal	SP	2.399.454	475,88	850,38	850,38	0,01%	262,58
000481	JANELA DE CORRE 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	Metal	UN	19.907.184	40,21	816,81	816,81	0,01%	262,58
0004036	TELHA DE ACILINDRADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D=1,30 X 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM (C.R.L) 50 X 7,5 CM	Metal	L	148.732.124	5,85	808,88	808,88	0,01%	262,58
1230	CRIBE	Metal	HP	0.997.258	932,40	794,99	794,99	0,01%	262,58
000488	JANELA DE CORRE 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	Metal	SP	2.399.454	475,88	750,88	750,88	0,01%	262,58
000481	JANELA DE CORRE 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	Metal	UN	19.907.184	40,21	716,11	716,11	0,01%	262,58
0004036	TELHA DE ACILINDRADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D=1,30 X 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM (C.R.L) 50 X 7,5 CM	Metal	L	148.732.124	5,85	680,68	680,68	0,01%	262,58
1230	CRIBE	Metal	HP	0.997.258	932,40	646,89	646,89	0,01%	262,58
000488	JANELA DE CORRE 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	Metal	SP	2.399.454	475,88	602,78	602,78	0,01%	262,58
000481	JANELA DE CORRE 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	Metal	UN	19.907.184	40,21	568,01	568,01	0,01%	262,58
0004036	TELHA DE ACILINDRADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D=1,30 X 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM (C.R.L) 50 X 7,5 CM	Metal	L	148.732.124	5,85	533,24	533,24	0,01%	262,58
1230	CRIBE	Metal	HP	0.997.258	932,40	499,05	499,05	0,01%	262,58
000488	JANELA DE CORRE 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	Metal	SP	2.399.454	475,88	454,94	454,94	0,01%	262,58
000481	JANELA DE CORRE 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	Metal	UN	19.907.184	40,21	420,17	420,17	0,01%	262,58
0004036	TELHA DE ACILINDRADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D=1,30 X 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM (C.R.L) 50 X 7,5 CM	Metal	L	148.732.124	5,85	385,40	385,40	0,01%	262,58
1230	CRIBE	Metal	HP	0.997.258	932,40	350,63	350,63	0,01%	262,58



Fis 1195
Proc. Nº 0316121
Ass. [assinatura]

Item	Descrição	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	%
1920	GENFRA	TALA DE ALUITE	Material	UN	880,738832	3,33	326,81	326,81	0,00%
0003244	SNAP	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO COM LAMINA	Material	M	101,8737403	3,08	313,10	313,10	0,26%
001172	SEC	19" X 19" X 150CM ALITE 7 DENS	Material	M	2,3682379	152,03	359,21	359,21	0,29%
0004388	SNAP	EPH - FAMILIA OPERADOR ESCALHOBORA - HORISTA ENCARGOS	Equipamento	UN	401,3814818	0,78	300,51	300,51	0,00%
1890	GENFRA	COLERA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	3,9884957	76,29	300,08	300,08	0,00%
0004389	SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARREIRO DE FORMAS - HORISTA	Equipamento	M	948,1709835	0,48	388,18	388,18	0,00%
0003101	SNAP	JUNTAS PARA PAVIMENTOS - (70% FTAO) (FAIXA)	Material	UN	31,2015496	8,10	294,28	294,28	0,00%
0003102	SNAP	TOMADA 2P+T 20A, 250V (AFEMAS MODULO)	Material	UN	1,2018889	225,89	281,75	281,75	0,00%
0003007	SNAP	ESPACIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM	Material	UN	1,164388371	0,28	281,15	281,15	0,00%
8410	CRSE	Pedra massacrada serrada 30x3 x 3cm (pedra massacrada serrada 30x3 x	Material	M	30,991458	13,94	287,90	287,90	0,00%
0201	GENFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 30MM (1")	Material	M	34,3027573	8,33	287,97	287,97	0,00%
2378	CRSE	Van transporte	Material	UN	88,599424	4,90	286,93	286,93	0,00%
0009157	SNAP	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PA AMERICANA 3/4" X 1/2" X 1/2"	Material	UN	4,3793307	67,14	284,18	284,18	0,00%
000285	SEC	JUNTA PLASTICA DE DIAMETRO 2 x 3,5cm	Material	M	67,8022203	0,48	281,45	281,45	0,00%
0000081	SNAP	PREÇO DE ACO FOLDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	M	15,0665488	21,17	278,63	278,63	0,00%
0001013	SNAP	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU E, ISOLACAO EM PVC/A	Material	M	148,800442	1,84	273,82	273,82	0,00%
0001383	SNAP	TORNEIRA CRIMADA DE PARIDE PARA GIGENHA COM ANELADOR	Material	UN	4,8888795	54,71	273,48	273,48	0,00%
0021038	SNAP	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEIA (NBR 13500) DE 800 X 2100 MM DE 25	Material	UN	0,8907209	281,17	261,10	261,10	0,00%
0007288	SNAP	TINTA ESMALTE ERETICO PREMIUM FORCO	Material	L	8,7233265	29,89	257,88	257,88	0,00%
0003632	SNAP	COMPRESSOR DE AR REDUZIVEL, VAZAO 180 PPM, PRESSAO EFETIVA	Material	UN	0,0033408	75.842,88	252,71	252,71	0,00%
0004382	SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELÉTRICA - HORISTA ENCARGOS	Equipamento	M	321,1844888	0,78	240,90	240,90	0,00%
000198	SEC	VORO LISO NICOLAR 8cm	Material	HP	2,0384464	114,58	240,91	240,91	0,00%
09024	SCRS	Berquete	Mão de Obra	M	12,2903414	19,56	239,89	239,89	0,00%
0004254	SNAP	OPERADOR DE GUARDANTE	Mão de Obra	HP	7,3027190	31,88	237,57	237,57	0,00%
0003483	SNAP	CONCRETO USANDO BOMBIVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM	Material	M	0,8782721	481,71	232,98	232,98	0,00%
4711	CRSE	Tubo perfurado tipo canal, amolado, não serrado, comprimento 2,00 m	Material	M	210,744224	1,08	227,80	227,80	0,00%
0000387	SNAP	AREIA CRIBADA - PÓRETO JAZZ-10-PORCECOCOR RETRADO NA JAZDA	Material	HP	2,3697777	82,09	226,20	226,20	0,00%
0000392	SNAP	ABRIGADORA EM ACO PARA ABRIGACAO DE ELETRODUTOS, TIPO G	Material	UN	87,4742324	2,58	214,84	214,84	0,00%
1832	GENFRA	19" X 19" X 150CM ALITE 7 DENS	Material	HP	2,3003203	81,08	207,78	207,78	0,00%
1881	GENFRA	PORTALETE / BARRIOTE DE 2'x2'	Material	M	13,1665142	15,48	204,28	204,28	0,00%
0003094	SNAP	ESPALHO / PLACA DE 3 PORTAS 4" X 2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS	Material	UN	88,884194	3,41	201,14	201,14	0,00%
0001388	SNAP	TELHADO	Mão de Obra	M	8,2249594	21,23	195,64	195,64	0,00%
01987	SEC	CHAPA ACO ENFIBRADO 8mm (40,7kg/m²)	Material	M	23,8371628	8,18	194,07	194,07	0,00%
0000330	SNAP	ALICANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	HP	11,8300581	16,23	191,58	191,58	0,00%
1012	CRSE	Fundo amolado (molde metalico) 30x30 x 10mm	Material	L	8,0962948	30,01	184,28	184,28	0,00%
0004052	SNAP	PARAFUSO AUTO ATAPRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLS, 1/4	Material	CENTO	4,8804918	34,83	172,32	172,32	0,00%
0004232	SNAP	QUADRO NA COBRE	Material	L	28,340005	8,62	188,10	188,10	0,00%
0078	GENFRA	CAMINHÃO BABOLAVES 8 M2 (24)	Equipamento	H	3,0918938	54,40	188,30	188,30	0,00%
0004331	SNAP	ARAME GALVANIZADO 8 BNG, D = 3,18 MM (0,10" ROMA, OU 8 BNG, D =	Material	M	4,2819407	28,23	184,77	184,77	0,00%
0001880	SNAP	TANQUE SIMPLS EM BARRIOTE ERETICO DE FIXAR NA PARIDE	Material	UN	3,0897336	162,36	182,31	182,31	0,00%
0001872	SNAP	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	Material	UN	40,367084	3,99	184,80	184,80	0,00%
0004203	SNAP	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	HP	10,1238894	18,48	184,81	184,81	0,00%
1074	CRSE	Madeira massacrada serrada 8cm x 1,2m (peje)	Material	M	30,3810136	6,03	183,88	183,88	0,00%
0101	GENFRA	ARAME GALVANIZADO N 18 BNG	Material	M	9,8841151	28,41	182,42	182,42	0,00%
0003812	SNAP	TOMADA 2P+T 20A, 250V (AFEMAS MODULO)	Material	UN	11,3893311	11,78	146,88	146,88	0,00%
0003211	SNAP	TINTA ESMALTE ERETICO PREMIUM ACOTINADO	Material	L	4,8888348	30,14	146,71	146,71	0,00%
0000184	SNAP	BATERIA PORTA-ALUELA MARCO MACIO, 6" 9" 9" CM, 14" 13" CM, 80	Material	JD	3,8807858	137,83	137,89	137,89	0,00%
00070	SEC	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA LEVE 20mm x 3/8"	Material	M	4,5887882	29,88	137,87	137,87	0,00%
0001888	SNAP	BOLDA EM BARRA DE ESTANCO-CHUMBO 50KG	Material	M	0,7198330	178,21	129,20	129,20	0,00%
0009182	SNAP	TABLA NAO APARELHADA 12,5 X 27 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material	M	9,9891155	25,80	124,77	124,77	0,00%
0008112	SNAP	INTERRUPTOR SIMPLS 15A, 250V (AFEMAS MODULO)	Material	UN	14,8680338	8,67	121,02	121,02	0,00%
0004388	SNAP	EPH - FAMILIA ENCARADOR - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	M	102,1387807	0,88	118,70	118,70	0,00%
0000073	SNAP	PREÇO DE ACO FOLDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	M	8,0717103	21,84	111,27	111,27	0,00%
0001871	SNAP	CAIXA OTICIONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC DE 2" X 2", PARA	Material	UN	17,6003408	6,30	106,80	106,80	0,00%
1017	CRSE	Exame administrativos (prejuizo)	Servico	M	8,2868378	388,27	106,88	106,88	0,00%
841	CRSE	Fundamento	Material	HP	1,0787792	87,20	104,47	104,47	0,00%
0003898	SNAP	SUPORTE DE FIOACAO PARA CABELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3	Material	UN	88,884194	1,19	103,81	103,81	0,00%
0007288	SNAP	PREÇO DE ACO COM FURCO, HAUSTE = 27 MM (ACAO DRETA)	Material	CENTO	1,1984488	47,12	103,80	103,80	0,00%
0003812	SNAP	MAQUINA TIPO VASO ANQUELADO DE PRESSAO PORTATIL, PARA	Equipamento	UN	0,0033408	28.878,47	99,81	99,81	0,00%
0003247	SNAP	PREÇO DE ACO FOLDO COM CABECA 18 X 18 (1 1/4 X 1 1/4)	Material	M	4,021870	23,85	85,88	85,88	0,00%
0429	GENFRA	TABLA DE VIROLA DE 12" X 1"	Material	HP	3,6882870	23,25	85,15	85,15	0,00%
0004403	SNAP	CABO NAO APARELHADO 16 X 8 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material	M	3,8884637	21,44	83,74	83,74	0,00%
0003827	SNAP	PREÇO DE ACO FOLDO COM CABECA 18 X 36 (3 1/4 X 3)	Material	M	3,8884646	21,22	82,14	82,14	0,00%
0008110	SNAP	BERRALHEDRO	Mão de Obra	HP	4,7432215	17,17	84,29	84,29	0,00%
1813	GENFRA	REITORAS DE GRANITO 13CM	Material	M	0,8897359	84,71	84,09	84,09	0,00%
0003407	SNAP	RELANTE DIMENSIVO QUALQUER COB	Material	M	14,8822425	5,25	78,89	78,89	0,00%
000811	SEC	TUBO ACO GALVANIZADO 20x24 (NBR 8880 CLASSE L 1" (2,54kg/m)	Material	M	1,7890247	40,25	72,43	72,43	0,00%
0000088	SNAP	PREÇO DE ACO FOLDO COM CABECA 17 X 21 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	M	3,8088174	21,83	71,13	71,13	0,00%
0008198	SNAP	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBITR,	Material	UN	3,8897359	18,78	72,77	72,77	0,00%
0001488	SNAP	CONTRACTADOR (DE BOLCO DE PERFORACAO (BOLQUETE) COM MOTOR A	Equipamento	UN	0,0045281	15.815,91	70,28	70,28	0,00%
0004004	SNAP	PREÇO DE ACO FOLDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	M	3,6882870	26,98	70,06	70,06	0,00%
0002142	SNAP	ESCRITO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDO DE 2" X 3/16" X	Material	UN	1,8884718	34,71	68,40	68,40	0,00%
0004882	SNAP	BARRIOTE NAO APARELHADO 12,5 X 13 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material	M	6,8882439	10,38	68,08	68,08	0,00%
1174	GENFRA	PREÇO	Material	M	3,5882463	19,07	68,03	68,03	0,00%
0004798	SNAP	BARRIOTE / GRANITEIRO	Mão de Obra	HP	3,1730589	20,10	68,08	68,08	0,00%
0003270	SNAP	ALUMENFACAO - HORISTA (COLETAO CAIXA)	Oubro	M	8,478188610	0,01	64,78	64,78	0,00%
081913	SEC	PROFIATO GRANITO CINZA ANDORRINA 13cm	Material	M	2,3882794	27,00	63,43	63,43	0,00%

Délio C. Nascimento
ARQUITETO E URBANISTA
CAU. Nº: A168464-7

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	%	Valor Unit.	Valor Total	%	
000002	ALUMINIO DE BARRALHEIRO	Mão de Obra	H	4,748293	13,27	0,06	40,99	0,01%	547,790,09	99,94%
000003	ALUMINIO DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	5,990208	12,19	61,39	61,39	0,01%	547,847,38	99,99%
000004	COTOVELO PVC SOLDÁVEL 20X30MM	Material	UN	27,920259	2,19	95,46	95,46	0,01%	547,937,84	99,91%
000005	FECHADURA ZEPHELO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRATELA) E EM ZINCO (MACAETA, LINQUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUIDO TUBO DE FORTALECIMENTO	Material	CJ	0,999795	99,21	99,29	99,29	0,01%	548,036,14	99,92%
000006	SEM PROCESSO DE DEBATAÇÃO QUIMICA ALGUM VISTA BRANCO, SEM TUBO DE FORTALECIMENTO	Material	M	11,9504674	4,95	57,52	57,52	0,01%	548,093,66	99,93%
10000	CRIBE Fidelel extra tip 30 cm x 10cm	Material	UN	1,297138	44,27	59,34	59,34	0,01%	548,153,00	99,94%
000017	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 100 MICRA	Material	M²	26,499474	1,84	59,19	59,19	0,01%	548,189,89	99,95%
000018	PRELO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 30 (2 3/4 X 1 1/2)	Material	KG	2,4173918	21,93	52,09	52,09	0,01%	548,187,74	99,96%
000019	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCO, CABECA LANTERNA E PONTA BROCA (L), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 10 MM	Material	UN	323,119649	2,19	61,70	61,70	0,01%	548,239,44	99,97%
000021	REGRITO 3/4" 1902 8 DECA	Material	UN	0,9997358	61,02	61,01	61,01	0,01%	548,300,46	99,98%
000022	VIBRADOR DE BARRAS, DIAMETRO DA PONTA DE 140 MM, COM MOTOR 40 LITROS/1500 RPM, 2 CV, 220V, 50Hz	Equipamento	UN	0,0130004	3,854,36	50,13	50,13	0,01%	548,340,57	99,99%
10000	CRIBE Super de 400 x 400 cm em plástico	Servico	UN	3,2243341	15,38	49,62	49,62	0,01%	548,390,20	99,99%
000023	LATE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FERRO - VÃO ATE 2 m	Material	M²	1,199931	41,15	49,37	49,37	0,01%	548,439,58	99,99%
000024	CHAPA DE MADEIRA COMPENSA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, 75 X 30 X 15 MM, P/ 14 MM	Material	M²	0,0170492	34,82	49,44	49,44	0,01%	548,489,03	99,99%
000025	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 200 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 230V/3CV, POTÊNCIA ACV, EXCLUSIVO CEMENTO PORTLAND	Equipamento	UN	0,0004402	22,471,05	49,84	49,84	0,01%	548,533,84	99,99%
000026	CAMBIO TRILHAO, PÊLO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 19000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇARIA)	Equipamento	UN	0,0003758	621,929,36	49,84	49,86	0,01%	548,577,72	99,99%
000027	VORACERO	Mão de Obra	H	3,200604	14,11	45,09	45,09	0,01%	548,625,71	99,99%
000028	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 230V/3CV POTÊNCIA 2 CV, SEM CARROÇARIA	Equipamento	UN	2,007349	9,624,14	45,01	45,01	0,01%	548,663,77	99,99%
10000	CRIBE Jôelho PVC 190x30x45, de 1"	Material	UN	0,9991116	9,10	49,69	49,69	0,01%	548,706,46	99,99%
000029	ETIQUETA HIDRORESISTENTE AUTOCOLANTE "TEXTOPHERRANTE"	Material	UN	1,9994718	30,94	49,87	49,87	0,01%	548,748,33	99,99%
000030	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGASTADOR - HORBITA (ENGASTOS COM 2 FERRAMENTAS) - 125 FERRAMENTAS	Equipamento	UN	122,1267907	0,34	41,03	41,03	0,01%	548,789,36	99,99%
000031	FITA ISOLANTE ADESIVA AUTOCOLANTE, LARGURA 150 CM, EM ROLO DE 10 MM X 1 M	Material	UN	10,1621462	4,04	41,08	41,08	0,01%	548,830,44	99,99%
000032	PARAFUSO TRILHAO, AUTOCOLANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CRISTO	1,944959	20,14	39,23	39,23	0,01%	548,870,11	99,99%
000033	DISSIPADOR TIPO DIAC, MONOPOLAR DE 6 ATE 20A	Material	UN	3,9994437	9,00	39,38	39,38	0,01%	548,909,13	99,99%
000034	BOX DE SEGURANCA COM BOLSA DE ACO E COLLARINHO ATY (CHINCO)	Material	PAR	0,9993403	62,59	34,24	34,24	0,01%	548,943,37	99,99%
000035	TINTA ACRILICA PREMIUM PARAFUSO	Material	L	1,9990009	18,49	34,89	34,89	0,01%	548,978,26	99,99%
000036	PRELO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 45 (2 1/4 X 1 3/2)	Material	KG	1,5943999	21,73	33,94	33,94	0,01%	549,012,20	99,99%
000037	DEBOLIVANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE DE POLIURETANO	Material	L	0,1702398	9,57	31,73	31,73	0,01%	549,043,93	99,99%
000038	OLIO PARA LUBRIFICAR E PROTEGER A MADEIRA	Material	L	0,9994493	9,59	30,92	30,92	0,01%	549,074,92	99,99%
000039	FITA CREPE ROLO DE 20 MM X 10 M	Material	UN	0,9997917	3,97	30,62	30,62	0,01%	549,105,54	99,99%
10000	CRIBE TE PVC SOLDÁVEL 20x30	Material	M	0,9991116	4,00	29,09	29,09	0,01%	549,134,63	99,99%
000040	PRELO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 30 (2 3/4 X 1 1/2)	Material	KG	1,2991725	22,90	29,45	29,45	0,01%	549,163,99	99,99%
000041	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 6,03 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA E 10 V. CAL HORRADA	Material	KG	0,3934991	71,45	28,12	28,12	0,01%	549,193,48	99,99%
000042	RELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PLUS BARRA 4 PARTES (CURADOR)	Material	210ML	0,0479299	45,85	21,78	21,78	0,01%	549,244,24	99,99%
000043	TE PU FERRAMENTAS	Material	UN	1,9994718	13,73	27,40	27,40	0,01%	549,271,64	99,99%
10000	CRIBE LIXA PVC SOLDÁVEL DE 20MM	Material	UN	13,9993208	1,90	26,59	26,59	0,01%	549,298,23	99,99%
000044	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESBOTO PREDIAL (BARRALHEIRO)	Material	M	0,9994437	9,84	26,55	26,55	0,01%	549,324,84	99,99%
10000	CRIBE LIXA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 220MM	Material	UN	0,9991116	9,63	26,40	26,40	0,01%	549,351,24	99,99%
000045	CHAVEIRO PLASTICO	Material	UN	0,9994437	6,32	25,37	25,37	0,01%	549,376,61	99,99%
000046	NPUE DUPLO FERRO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	0,9994437	9,90	25,19	25,19	0,01%	549,401,81	99,99%
000047	CHAVEADOR CMA 1140" COM PARAFUSO	Material	UN	13,2197091	1,77	23,39	23,39	0,01%	549,424,10	99,99%
000048	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,3934991	279,27	22,01	22,01	0,01%	549,446,11	99,99%
000049	PRELO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 30 (2 3/4 X 1 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,9021917	24,19	21,77	21,77	0,01%	549,467,88	99,99%
10000	CRIBE ENGATS CROMADO	Material	UN	0,9997358	21,74	21,73	21,73	0,01%	549,489,62	99,99%
000050	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,3209192	82,99	20,09	20,09	0,01%	549,509,71	99,99%
10000	CRIBE Fidelel autolub	Material	M	0,2243341	6,01	19,39	19,39	0,01%	549,529,10	99,99%
000051	LIXA RAMPA DE CORTO, CANTO CURTO (RANHO 17" DE)	Equipamento	PAR	1,6479630	11,70	19,29	19,29	0,01%	549,548,39	99,99%
000052	TE SOLDÁVEL PVC 80 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (BARRALHEIRO)	Material	UN	9,9973992	1,98	19,20	19,20	0,01%	549,567,59	99,99%
10000	CRIBE 11979 BEMFITA	Material	UN	1,9994718	9,20	19,40	19,40	0,01%	549,586,99	99,99%
000053	PARAFUSO CROMADO 190X20MM, INCLUSIVE PORCA CEDA, ANEL P/ 4 X 35 CM E 170 CM 20	Material	UN	1,9994718	9,00	19,00	19,00	0,01%	549,605,99	99,99%
000054	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	1,9994718	9,00	19,00	19,00	0,01%	549,624,99	99,99%
000055	FITA ISOLANTE HÍDRULICO ADESIVA 19mm x 25mm	Material	M	1,1991990	6,55	17,79	17,79	0,01%	549,642,78	99,99%
000056	LIXA FERRO 120	Material	UN	2,9992076	9,93	16,99	16,99	0,01%	549,659,77	99,99%
000057	TORNILHO CROMADO SEM BICO PARA TAVOLA, PADRÃO POPULAR, 10" X 3/8" (2,54" X 9,53MM)	Material	UN	0,9997358	18,95	16,99	16,99	0,01%	549,676,76	99,99%
000058	ADERESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 CM3	Material	UN	0,2211990	72,99	16,99	16,99	0,01%	549,693,75	99,99%
000059	MOTORISTA DE CAMBIO	Mão de Obra	H	0,1219713	19,34	15,72	15,72	0,01%	549,709,47	99,99%
000060	JÓELHO PVC SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (BARRALHEIRO)	Material	UN	0,9992076	4,90	15,80	15,80	0,01%	549,725,27	99,99%
000061	JÓELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (BARRALHEIRO)	Material	UN	11,9992071	1,10	13,20	13,20	0,01%	549,741,47	99,99%
000062	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAL CARBONIFERO	Material	L	1,1992071	11,20	13,10	13,10	0,01%	549,757,57	99,99%
000063	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA SUPORTE DE PARADE PARA EXTERIOR	Material	UN	1,9994718	6,19	12,24	12,24	0,01%	549,773,81	99,99%
000064	LIXA DUA EM FOLHA, GRÃO 120	Material	UN	2,1999111	2,19	10,72	10,72	0,01%	549,784,53	99,99%
000065	LIXA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 1" X 3/4"	Material	UN	0,9997358	10,91	10,61	10,61	0,01%	549,795,14	99,99%
000066	VISA DE SEGURAMENTO-H9, DE MADEIRA, PESO DE 5,90 A 6,20 KG/M, COM FERRAMENTAS PARA BARRALHEIRO	Material	M	0,1199983	99,89	10,27	10,27	0,01%	549,805,41	99,99%
000067	PRELO DE ACO POLIDO SEM CABECA 19 X 30 (2 3/4 X 1 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,4219988	24,21	10,19	10,19	0,01%	549,815,60	99,99%
000068	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	13,9993208	0,73	10,29	10,29	0,01%	549,825,89	99,99%
000069	BIPO PLASTICO FLEXIVEL, BASE VERTICAL, PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 V 1"	Material	UN	0,9997358	9,92	9,92	9,92	0,01%	549,835,81	99,99%
000070	PARAFUSO RIBICA BOBERNA ZINCO CABECA CHATA PONTA SIMPLIFER 1,9 X 19,940 (1")	Material	UN	129,9932989	0,07	9,70	9,70	0,01%	549,845,51	99,99%
000071	LIXA EM FOLHA PARA PARADE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR ATOMIZADA)	Material	UN	15,9998040	0,99	9,10	9,10	0,01%	549,854,61	99,99%
000072	BILAU FERRO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	1,9994718	4,39	8,72	8,72	0,01%	549,863,33	99,99%
000073	MASSA PARA TINTA BEMFITA PARA BRITOS ROSA BUNNELL G.T 42	Material	DL	0,0179900	221,49	8,41	8,41	0,01%	549,871,74	99,99%
10000	CRIBE Bata de couro extra pontado	Equipamento	UN	0,0131760	693,69	8,39	8,39	0,01%	549,880,13	99,99%
10000	CRIBE TABUA DE 1" DE AL. - L = 30cm	Material	M	0,9992071	12,20	6,11	6,11	0,01%	549,886,24	99,99%
10000	CRIBE JÓELHO PVC PARA ESBOTO DE 105MM	Material	UN	0,9997358	7,59	6,19	6,19	0,01%	549,892,43	99,99%
000074	TINTA BEMFITA ADESIVADA A BASE DE SOLVENTE CORAL	Material	L	0,1991919	34,39	7,40	7,40	0,01%	549,900,83	99,99%
000075	TAVOLA DE ACO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10,90, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 100 MPH (INCLUI MONTAGEM, NAO TUBO E CARROÇARIA)	Material	UN	0,0000758	99,304,09	6,90	6,90	0,01%	549,907,73	99,99%
10000	CRIBE BARRAÇO DE 75X9	Material	M	1,9998008	6,91	6,79	6,79	0,01%	549,914,52	99,99%
000076	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80" A 5,30" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10,43), INCLUIDO TRINPE E FORÇADO	Equipamento	MES	1,9979999	4,20	6,79	6,79	0,01%	549,921,31	99,99%
10000	CRIBE Pate de lustrante 40 gr 240 gr	Material	kg	0,9997358	99,99	6,94	6,94	0,01%	549,928,25	99,99%

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem	
0000497	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR ELÉTRICO, MOTOR 1/2 HP, 220V	Equipamento	1,833,31	1,833,31	5,47	1,833,31	99,97%	
0001286	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR ELÉTRICO, MOTOR 1/2 HP, 220V	Material	0,4209111	12,60	0,36	12,60	99,97%	
00001071	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR ELÉTRICO, MOTOR 1/2 HP, 220V	Material	3,9959327	1,20	4,90	1,20	99,97%	
001100	cimento direcional, branco (SAO 1 - QUILÓGRAMA)	Material	1,819194	2,57	4,58	2,57	99,97%	
11247	Para telhado São mateus	Material	0,2138328	890,08	4,64	890,08	99,97%	
11251	Folha de lona 2"	Material	0,1327328	34,67	4,92	34,67	99,97%	
1881	Cóclea bronze proteção	Material	0,3055400	7,24	4,58	7,24	99,97%	
0004864	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - COTADO PARA) Ferramentas e Equipamentos para o Sítio profissional	Equipamento	401,8914418	0,01	4,02	0,01	99,97%	
11248	CRISOL	Equipamento	0,0121750	301,88	3,88	301,88	99,97%	
00003116	JOELHO PVC, BOLDAVEL, BS, 40 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO 20X75	Material	2,8882078	1,31	3,82	1,31	99,97%	
3208	CRISOL	Material	3,000642	62,58	3,18	62,58	99,97%	
00001153	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1" SEM (MATE) SEM (MATE)	Material	3,9897269	3,63	3,33	3,63	99,97%	
138	CRISOL	Material	0,3488867	84,78	3,31	84,78	99,97%	
6108	SEMPRA	Material	0,0193217	91,72	2,88	91,72	99,97%	
1188	SEMPRA	Material	0,0399891	90,72	2,73	90,72	99,97%	
00014610	BOMBA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1100 W, PARA DIÁMETRO DE 10" (200 MM)	Material	0,0017603	1.448,37	3,58	1.448,37	99,96%	
00013094	ANEL DE VEDAÇÃO PARA SACAS	Material	0,8897269	2,48	3,48	2,48	99,96%	
00012864	CAIXA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (MATE) E (MATE)	Material	0,1403037	18,88	2,42	18,88	99,96%	
8992	BIORCI	Equipamento	0,0117549	0,0000000	205,88	0,00	205,88	99,96%
004638	BITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 20mm	Material	8,1879348	0,28	3,30	0,28	99,96%	
0000589	FREGO DE AÇO POLIDO COM CÂMERA 12 X 12	Material	0,0190797	28,07	2,18	28,07	99,96%	
4728	CRISOL	Material	0,1222843	11,00	2,08	11,00	99,96%	
00004952	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SEMIFINA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 2 X 10 mm	Material	0,3998457	0,48	1,84	0,48	99,96%	
12383	CRISOL	Material	0,0818088	21,23	1,73	21,23	99,96%	
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFUJO, 3,2 X 8 MM (T40 - 1028)	Material	0,0191048	83,58	1,80	83,58	99,96%	
11286	CRISOL	Material	0,0083358	27,30	1,50	27,30	99,96%	
4729	CRISOL	Material	0,0407547	33,75	1,38	33,75	99,96%	
11242	CRISOL	Material	0,0088288	13,81	1,54	13,81	99,96%	
11250	CRISOL	Material	0,0078413	18,91	1,32	18,91	99,96%	
11244	CRISOL	Material	0,0283051	48,02	1,25	48,02	99,96%	
10116	SEMPRA	Material	0,0089736	11,08	1,19	11,08	99,96%	
4722	CRISOL	Material	0,0053308	20,91	1,14	20,91	99,96%	
4714	CRISOL	Material	0,0001115	13,20	1,11	13,20	99,96%	
11240	CRISOL	Material	0,006226	11,11	1,08	11,11	99,96%	
10882	CRISOL	Material	0,1327328	8,87	0,81	8,87	99,96%	
11282	CRISOL	Material	0,0028488	203,14	0,88	203,14	99,96%	
10579	CRISOL	Material	0,0203051	28,09	0,74	28,09	99,96%	
0082	SEMPRA	Equipamento	0,4286973	27,38	0,70	27,38	99,96%	
11180	SEMPRA	Material	1,8084824	0,34	0,87	0,34	99,96%	
11728	SEMPRA	Material	0,0086906	18,84	0,81	18,84	99,96%	
10878	CRISOL	Material	0,0083051	22,89	0,80	22,89	99,96%	
10380	CRISOL	Material	0,0278654	20,50	0,57	20,50	99,96%	
10780	CRISOL	Material	0,0278654	18,91	0,54	18,91	99,96%	
11284	CRISOL	Material	0,0278654	18,91	0,48	18,91	99,96%	
11289	CRISOL	Material	0,0037990	113,48	0,42	113,48	99,96%	
10780	CRISOL	Material	0,0188326	28,20	0,38	28,20	99,96%	
00003148	BITA VEDA ROSCA EM POLIURETANO DE 18 MM X 10 M E, X Q	Material	0,0872769	4,18	0,38	4,18	99,96%	
4726	CRISOL	Material	0,0117880	28,37	0,31	28,37	99,96%	
10877	CRISOL	Material	0,0191750	22,80	0,30	22,80	99,96%	
11243	CRISOL	Material	0,0198328	20,32	0,28	20,32	99,96%	
11253	CRISOL	Material	0,0103073	25,77	0,27	25,77	99,96%	
11254	CRISOL	Material	0,0000783	27,38	0,18	27,38	99,96%	
11250	CRISOL	Material	0,0095680	26,95	0,15	26,95	99,96%	
11257	CRISOL	Material	0,0027980	38,48	0,14	38,48	99,96%	
10882	CRISOL	Material	0,0000000	38,51	0,04	38,51	99,96%	
10883	CRISOL	Material	0,0000000	24,32	0,02	24,32	99,96%	

Equipamento	Valor
Equipamento para Adequação Permanente	R\$ 20.987,33
Mão de Obra	R\$ 130.703,14
Material	R\$ 353.366,39
Servicos	R\$ 0,047,19
Administrativos	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Diversos	R\$ 4.402,00

Total sem IOD: R\$ 429.458,95
Total do IOD: R\$ 135.448,08
Total Geral: R\$ 564.907,03

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
 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%				
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	832,49	832,49				
3	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	13.008,80	13.008,80				
4	INFRAESTRUTURA	36,45	36,45				
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.244,01	1.244,01				
6	ESTRUTURA	155,16	50,00%	50,00%			
7	ALVENARIA	4.731,10	2.365,55	2.365,55			
8	COBERTURA	3.481,32	1.730,66	1.730,66			
9	REVESTIMENTO	17.616,17	50,00%	8.758,08	8.758,08		
10	PISO	55.815,00	25,00%	13.953,75	13.953,75	27.807,50	
11	ESQUADRIAS	18.227,73	50,00%	50,00%	7.613,87	7.613,87	
12	INSTALAÇÕES DE GÁS	19.295,97	50,00%	50,00%	8.647,99	8.647,99	
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.736,00	100,00%	100,00%	2.736,00		
14	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	10.827,74	100,00%	100,00%	10.827,74		
15	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	3.407,10				50,00%	50,00%
16	FORRO	8.534,37	100,00%	100,00%			
17	PINTURA	13.236,17			50,00%	50,00%	
18	QUADRA POLIESPORTIVA	23.354,81			50,00%	11.677,26	11.677,26
19	MURO EXTERNO E FACHADA PRINCIPAL	232.874,54			25,00%	58.218,64	58.218,64
20	SERVIÇOS FINAIS	121.944,79			50,00%	60.972,40	60.972,40
	Porcentagem	1.935,12	3,54%	6,42%	32,09%	33,5%	24,45%
	Custo		19.473,12	35.292,42	176.542,29	184.258,78	134.506,96
	Porcentagem Acumulado		3,54%	8,96%	42,05%	75,55%	100,0%
	Custo Acumulado		19.473,12	54.765,53	231.307,82	415.566,60	550.073,56

[Assinatura]
Délio C. Nascimento
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAD. Nº: A168464-7

[Assinatura]

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



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%

Délio C. Nascimento
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU. N.º 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	DESPESAS 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 N° 2369/2011 – TCU