

### PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE.  
CONCORRÊNCIA Nº PMH-110121-CP01

Prezado presidente da comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa proposta escrita, relativa ao objeto da CONCORRÊNCIA Nº PMH-110121-CP01, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

1. IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:

RAZÃO SOCIAL: CLAUDIO R. DOS MENDES G. E JORGE-ME  
ENDEREÇO: AV. Joaquim Lopes Pedrosa, Nº 2686  
BAIRRO: Progresso, Nova Russas-CE, CEP: 62200-000  
Fone/Fax: 88 3672-6726, 85 99793954  
CNPJ Nº: 20.915.247/0001-45  
E-MAIL: [mendesjuniorcjm@gmail.com](mailto:mendesjuniorcjm@gmail.com)

2. IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL:

NOME: JOSÉ JORGE MENDES JÚNIOR  
Carteira de Identidade nº 99098063803  
CPF nº 927.834.733-72  
CELULAR: (88) 98106-8550

3. OBJETO:

Constitui o objeto da presente proposta CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M² NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, PROCESSO Nº: 59053.003667/2020-43 / PT Nº: REC-CE-2305209-20200415-01.

4. FORMAÇÃO DO PREÇO:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO R\$
1	CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M² NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, PROCESSO Nº: 59053.003667/2020-43 / PT Nº: REC-CE-2305209-20200415-01	R\$ 3.243.358,58
EXTENSO	(TRÊS MILHÕES, DUZENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS).	

5. VALIDADE DA PROPOSTA:

A presente proposta de preços e valida por 60 (sessenta) dias, contados da data da sua apresentação

6. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:

- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- O objeto cotado atende todas as exigências do edital e seus anexos, relativas a especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- O local da execução do objeto será indicado no projeto executivo.

Nova Russas (CE), 10 de fevereiro de 2021.

*JOSÉ JORGE MENDES JÚNIOR*

JOSÉ JORGE MENDES JÚNIOR  
CPF Nº 927.834.733-72  
PROCURADOR

*TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO*  
TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº CE 38395/D.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE  
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90 M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)  
DATA: FEVEREIRO DE 2021  
BDI = 27,03% - ENCARGOS SOCIAIS = 84,13% / 47,86%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA / SINAPI 12/2020 (COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VLR UNIT.	VLR UNIT COM BDI	VLR TOTAL	%
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
<b>1.1</b>			<b>LIMPEZA DO TERRENO</b>					<b>1.059,14</b>	<b>1,77 %</b>
1.1.1	85422	SINAPI	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	m <sup>2</sup>	126,00	4,79	6,08	766,08	1,28 %
<b>1.2</b>			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					<b>293,06</b>	<b>0,49 %</b>
1.2.1	C1630	SEINFR A	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m <sup>2</sup>	48,60	4,75	6,03	293,06	0,49 %
<b>2</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>						
<b>2.1</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>9.619,68</b>	<b>16,03 %</b>
2.1.1	C2784	SEINFR A	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m <sup>3</sup>	17,91	35,01	44,47	796,46	1,33 %
2.1.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m <sup>3</sup>	6,17	25,48	32,37	199,72	0,33 %
<b>2.2</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>8.623,50</b>	<b>14,37 %</b>
2.2.1	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m <sup>3</sup>	3,57	269,85	342,79	1.223,76	2,04 %
2.2.2	C0056	SEINFR A	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m <sup>3</sup>	3,57	363,93	462,30	1.650,41	2,75 %
2.2.3	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	89,20	30,75	39,06	3.484,15	5,81 %
2.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,60	7,68	9,76	815,94	1,36 %
2.2.5	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	4,31	264,70	336,25	1.449,24	2,42 %
<b>3</b>			<b>ESTRUTURA</b>						
<b>3.1</b>			<b>ARMADURAS</b>					<b>4.088,63</b>	<b>6,81 %</b>
3.1.1	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	198,58	7,68	9,76	1.938,14	3,23 %
3.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	62,40	8,85	11,24	701,38	1,17 %
<b>3.2</b>			<b>CONCRETOS</b>					<b>783,46</b>	<b>1,31 %</b>
3.2.1	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	2,33	264,70	336,25	783,46	1,31 %
<b>3.3</b>			<b>ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO</b>					<b>665,65</b>	<b>1,11 %</b>
3.3.1	74141/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m <sup>2</sup>	9,24	56,71	72,04	665,65	1,11 %
<b>4</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>11.401,47</b>	<b>19,00 %</b>

*(Handwritten signatures and marks)*



4.1		ALVENARIAS						11.068,72	18,45 %
4.1.1	C0073	SEINFR A	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	212,37	41,03	52,12	11.068,72	18,45 %
4.2		VERGAS E CHAPIM						332,75	0,55 %
4.2.1	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,70	22,39	28,44	332,75	0,55 %
5		ESQUADRIAS						5.361,71	8,94 %
5.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA						2.449,11	4,08 %
5.1.1	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	486,74	618,31	618,31	1,03 %
5.1.2	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	491,21	623,98	1.247,96	2,08 %
5.1.3	91298	SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	458,82	582,84	582,84	0,97 %
5.2		ESQUADRIAS METÁLICAS						2.912,60	4,85 %
5.2.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,40	190,66	242,20	823,48	1,37 %
5.2.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,36	307,71	390,88	531,60	0,89 %
5.2.3	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,10	383,73	487,45	1.023,65	1,71 %
5.2.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,47	285,90	363,18	533,87	0,89 %
6		COBERTURA						4.092,47	6,82 %
6.1		MADEIRAMENTO						2.466,10	4,11 %
6.1.1	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	55,01	35,29	44,83	2.466,10	4,11 %
6.2		TELHAS						1.626,37	2,71 %
6.2.1	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	11,40	15,49	19,68	224,35	0,37 %
6.2.2	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,55	11,66	14,81	37,77	0,06 %
6.2.3	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	55,01	19,52	24,80	1.364,25	2,27 %
7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						4.786,91	7,98 %
7.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC						1.315,48	2,19 %
7.1.1	C2616	SEINFR A	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	31,50	5,23	6,64	209,16	0,35 %
7.1.2	C2595	SEINFR A	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	3,00	9,79	12,44	37,32	0,06 %
7.1.3	C2596	SEINFR A	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	19,80	13,12	16,67	330,07	0,55 %
7.1.4	C2593	SEINFR A	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	12,00	23,09	29,33	351,96	0,59 %

*[Handwritten signatures and initials]*

7.1.5	C1547	SEINFR A	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	15,00	8,42	10,70	160,50	0,27 %
7.1.6	C1551	SEINFR A	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	6,00	10,38	13,19	79,14	0,13 %
7.1.7	C1549	SEINFR A	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	20,55	26,10	26,10	0,04 %
7.1.8	C3653	SEINFR A	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	2,00	3,41	4,33	8,66	0,01 %
7.1.9	C1558	SEINFR A	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	UN	5,00	8,23	10,45	52,25	0,09 %
7.1.10	C2381	SEINFR A	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	4,00	7,01	8,90	35,60	0,06 %
7.1.11	C2400	SEINFR A	TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 3/4X1/2" (25X20mm)	UN	2,00	9,73	12,36	24,72	0,04 %
<b>7.2</b>			<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>					<b>92,90</b>	<b>0,15 %</b>
7.2.1	C2158	SEINFR A	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	40,84	51,88	51,88	0,09 %
7.2.2	C2157	SEINFR A	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00	32,29	41,02	41,02	0,07 %
<b>7.3</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>					<b>1.053,71</b>	<b>1,76 %</b>
7.3.1	C0349	SEINFR A	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	1,00	277,25	352,19	352,19	0,59 %
7.3.2	C0797	SEINFR A	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	8,21	10,43	10,43	0,02 %
7.3.3	C2498	SEINFR A	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	28,83	36,62	36,62	0,06 %
7.3.4	C3597	SEINFR A	MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	106,34	135,08	135,08	0,23 %
7.3.5	C3594	SEINFR A	MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA	UN	1,00	91,71	116,50	116,50	0,19 %
7.3.6	C3017	SEINFR A	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	317,16	402,89	402,89	0,67 %
<b>7.4</b>			<b>POÇOS E CAIXAS</b>					<b>2.280,94</b>	<b>3,80 %</b>
7.4.1	C0606	SEINFR A	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	m²	1,08	136,01	172,77	186,59	0,31 %
7.4.2	C3586	SEINFR A	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	28,42	36,10	108,30	0,18 %
7.4.3	C4162	SEINFR A	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	1.563,45	1.986,05	1.986,05	3,31 %
<b>7.5</b>			<b>LIGAÇÃO PREDIAL</b>					<b>43,88</b>	<b>0,07 %</b>
7.5.1	C2865	SEINFR A	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	34,54	43,88	43,88	0,07 %
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>4.319,35</b>	<b>7,20 %</b>
<b>8.1</b>			<b>QUADROS E CAIXAS</b>					<b>358,29</b>	<b>0,60 %</b>
8.1.1	C3579	SEINFR A	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	58,10	73,80	73,80	0,12 %
8.1.2	C4762	SEINFR A	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	29,00	5,66	7,19	208,51	0,35 %
8.1.3	C2078	SEINFR A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	59,81	75,98	75,98	0,13 %
<b>8.2</b>			<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>					<b>3.389,48</b>	<b>5,65 %</b>
8.2.1	C1374	SEINFR A	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	300,00	4,30	5,46	1.638,00	2,73 %
8.2.2	C1375	SEINFR A	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	20,00	5,13	6,52	130,40	0,22 %
8.2.3	C1184	SEINFR A	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	100,00	12,60	16,01	1.601,00	2,67 %
8.2.4	C3572	SEINFR A	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	1,00	15,81	20,08	20,08	0,03 %
<b>8.3</b>			<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>					<b>78,24</b>	<b>0,13 %</b>
8.3.1	C1092	SEINFR A	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	15,40	19,56	58,68	0,10 %
8.3.2	C1093	SEINFR A	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	15,40	19,56	19,56	0,03 %
<b>8.4</b>			<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>					<b>493,34</b>	<b>0,82 %</b>
8.4.1	C1494	SEINFR A	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	11,17	14,19	14,19	0,02 %

8.4.2	C1479	SEINFR A	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	18,26	23,20	23,20	0,04 %
8.4.3	C1489	SEINFR A	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	27,40	34,81	34,81	0,06 %
8.4.4	C1485	SEINFR A	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V	UN	1,00	11,86	15,07	15,07	0,03 %
8.4.5	C3580	SEINFR A	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	9,00	6,32	8,03	72,27	0,12 %
8.4.6	C1496	SEINFR A	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	21,08	26,78	80,34	0,13 %
8.4.7	C2484	SEINFR A	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	10,00	13,41	17,03	170,30	0,28 %
8.4.8	C4792	SEINFR A	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	4,00	16,37	20,79	83,16	0,14 %
9			<b>REVESTIMENTO</b>						
9.1			<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>					<b>10.675,49</b>	<b>17,79 %</b>
9.1.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	331,24	2,52	3,20	1.059,97	1,77 %
9.1.2	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	12,90	15,80	20,07	258,90	0,43 %
9.1.3	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 TALISCAS. AF_06/2014	m²	318,34	21,36	27,13	8.636,56	14,39 %
9.2			<b>ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>					<b>619,97</b>	<b>1,03 %</b>
9.2.1	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	12,90	37,83	48,06	619,97	1,03 %
9.3			<b>ARGAMASSAS PARA TETOS</b>					<b>100,09</b>	<b>0,17 %</b>
9.3.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	3,30	2,52	3,20	10,56	0,02 %
9.3.2	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 TALISCAS. AF_06/2014	m²	3,30	21,36	27,13	89,53	0,15 %
10			<b>PISOS</b>						
10.1			<b>PISOS INTERNOS</b>					<b>1.739,11</b>	<b>2,90 %</b>
10.1.1	94782	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	49,01	26,52	33,69	1.651,15	2,75 %
10.1.2	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	2,20	31,47	39,98	87,96	0,15 %
11			<b>PINTURA</b>						
11.1			<b>PAREDES E FORROS</b>					<b>2.406,62</b>	<b>4,01 %</b>
11.1.1	C2898	SEINFR A	PINTURA HIDRACOR	m²	130,42	8,67	11,01	1.435,92	2,39 %
11.1.2	C0588	SEINFR A	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	94,06	3,76	4,78	449,61	0,75 %
11.1.3	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	29,16	14,07	17,87	521,09	0,87 %

12			DIVERSOS						450,82	0,75 %
12.1			IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS						278,20	0,46 %
12.1.1	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	8,18	26,77	34,01		278,20	0,46 %
12.2			LIMPEZA GERAL						172,62	0,29 %
12.2.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	126,00	1,08	1,37		172,62	0,29 %

TOTAL GERAL COM BDI 60.001,40  
sessenta mil e um reais e quarenta centavos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VLR UNIT.	VLR UNIT COM BDI	VLR TOTAL	%
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					181.471,52	99,01 %
1.1	COMPOSIÇÃO	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	8,00	17.857,15	22.683,94	181.471,52	99,01 %
2			PLACA DA OBRA					1.815,66	0,99 %
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00	238,22	302,61	1.815,66	0,99 %

TOTAL GERAL COM BDI 183.287,18  
cento e oitenta e três mil, duzentos e oitenta e sete reais e dezoito centavos

RAZÃO SOCIAL: CLAUDIO R. DOS MENDES G. E JORGE-ME  
ENDEREÇO: AV. Joaquim Lopes Pedrosa, N° 2686  
BAIRRO: Progresso, Nova Russas-CE, CEP: 62200-000  
Fone/Fax: 88 3672-6726, 85 99793954  
CNPJ N°: 20.915.247/0001-45  
E-MAIL: [mendesjuniorcjm@gmail.com](mailto:mendesjuniorcjm@gmail.com)



Nova Russas (CE), 10 de fevereiro de 2021.

*JOSÉ JORGE MENDES JÚNIOR*

JOSÉ JORGE MENDES JÚNIOR  
CPF N° 927.834.733-72  
PROCURADOR

*TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO*

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA N° CE 38395/D.



PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90 M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)

DATA: FEVEREIRO DE 2021

BDI = 27,03% - ENCARGOS SOCIAIS = 84,13% / 47,86%

TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA / SINAPI 12/2020 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,60%	0,60%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		
B2	FERIADOS	17,85%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	3,71%	0,00%
B4	13º SALÁRIO	0,92%	0,71%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	10,83%	8,33%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,07%	0,06%
B7	DIAS DE CHUVAS	0,72%	0,56%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	1,55%	0,00%
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,11%	0,09%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	9,18%	7,07%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>0,03%</b>	<b>0,02%</b>
		<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	5,56%	4,28%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	0,13%	0,10%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,37%	3,36%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	3,81%	2,93%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>0,47%</b>	<b>0,36%</b>
		<b>14,34%</b>	<b>11,03%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B		
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,55%	2,83%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>0,47%</b>	<b>0,36%</b>
		<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>84,13%</b>	<b>47,86%</b>

RAZÃO SOCIAL: CLAUDIO R. DOS MENDES G. E JORGE-ME

ENDEREÇO: AV. Joaquim Lopes Pedrosa, N° 2686

BAIRRO: Progresso, Nova Russas-CE, CEP: 62200-000

Fone/Fax: 88 3672-6726, 85 99793954

CNPJ N°: 20.915.247/0001-45

E-MAIL: [mendesjuniorcjm@gmail.com](mailto:mendesjuniorcjm@gmail.com)

JOSÉ JORGE MENDES JÚNIOR

JOSÉ JORGE MENDES JÚNIOR

CPF N° 927.834.733-72

PROCURADOR

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES

AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA N° 2686

BAIRRO: PROGRESSO

CEP 62200-000 NOVA RUSSAS -CE

CNPJ: 20.915.247/0001-45

EMAIL: [mendesjuniorcjm@gmail.com](mailto:mendesjuniorcjm@gmail.com)

Nova Russas (CE), 10 de fevereiro de 2021.

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA N° CE 38395/D.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90 M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)

DATA: FEVEREIRO DE 2021

BDI = 27,03% - ENCARGOS SOCIAIS = 84,13% / 47,86%

TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA / SINAPI 12/2020 (COM DESONERAÇÃO)

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$181.471,52	11,75% R\$21.322,90	11,75% R\$21.322,90	11,75% R\$21.322,90	13,75% R\$24.952,33	13,75% R\$24.952,33	13,75% R\$24.952,33	11,75% R\$21.322,90	11,75% R\$21.322,90
2	PLACA DA OBRA (PADRÃO GOVERNO FEDERAL) - SINAPI 74209/001	R\$1.815,66	100,00% R\$1.815,66							
3	CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2	R\$3.060.071,40	11,75% R\$359.558,39	11,75% R\$359.558,39	11,75% R\$359.558,39	13,75% R\$420.759,82	13,75% R\$420.759,82	13,75% R\$420.759,82	11,75% R\$359.558,39	11,75% R\$359.558,39
	% PARCIAL		11,80% R\$382.696,95	11,74% R\$380.881,29	11,74% R\$380.881,29	13,74% R\$445.712,15	13,74% R\$445.712,15	13,74% R\$445.712,15	11,74% R\$380.881,29	11,74% R\$380.881,29
	TOTAL PARCIAL	R\$3.243.358,58	11,80% R\$382.696,95	23,54% R\$763.578,25	35,29% R\$1.144.459,54	49,03% R\$1.590.171,69	62,77% R\$2.035.883,84	76,51% R\$2.481.595,99	88,26% R\$2.862.477,29	100,00% R\$3.243.358,58
	% ACUMULADO									
	TOTAL ACUMULADO									

RAZÃO SOCIAL: CLAUDIO R. DOS MENDES G. E JORGE-ME

ENDEREÇO: AV. Joaquim Lopes Pedrosa, N° 2686

BAIRRO: Progresso, Nova Russas-CE, CEP: 62200-000

Fone/Fax: 88 3672-6726, 85 99793954

CNPJ Nº: 20.915.247/0001-45

E-MAIL: mendesjuniorcim@gmail.com

*JOSÉ JORGES MENDES JUNIOR*

JOSÉ JORGE MENDES JÚNIOR

CPF Nº 927.834.733-72

PROCURADOR

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES

AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA Nº 2686

BAIRRO: PROGRESSO

CEP 62200-000 NOVA RUSSAS -CE

CNPJ: 20.915.247/0001-45

EMAIL: mendesjuniorcim@gmail.com

*JOSÉ JORGES MENDES JUNIOR*

*JOSÉ JORGES MENDES JUNIOR*

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº CE 38395/D.





PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE  
 OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90 M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)  
 DATA: FEVEREIRO DE 2021  
 BDI = 27,03% - ENCARGOS SOCIAIS = 84,10% / 47,86%  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA / SINAPI 12/2020 (COM DESONERAÇÃO)



**COMPOSIÇÃO DE BDI**

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>5,67%</b>
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,55%
	<b>BENEFÍCIO</b>	<b>7,95%</b>
	<b>IMPOSTOS</b>	
I	IMPOSTOS	10,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15%</b>

BDI = 27,03%

$$BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) / (1-I) - 1$$

RAZÃO SOCIAL: CLAUDIO R. DOS MENDES G. E JORGE-ME  
 ENDEREÇO: AV. Joaquim Lopes Pedrosa, N° 2686  
 BAIRRO: Progresso, Nova Russas-CE, CEP: 62200-000  
 Fone/Fax: 88 3672-6726, 85 99793954  
 CNPJ N°: 20.915.247/0001-45  
 E-MAIL: [mendesjuniorcjm@gmail.com](mailto:mendesjuniorcjm@gmail.com)

Nova Russas (CE), 10 de fevereiro de 2021.

JOSÉ JOSÉ MENDES JÚNIOR  
 JOSÉ JOSÉ MENDES JÚNIOR  
 CPF N° 927.834.733-72  
 PROCURADOR

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO  
 TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA N° CE 38395/D.



MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
 AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA N° 2686  
 BAIRRO: PROGRESSO  
 CEP 62200-000 NOVA RUSSAS -CE  
 CNPJ:20.915.247/0001-45  
 EMAIL: [mendesjuniorcjm@gmail.com](mailto:mendesjuniorcjm@gmail.com)

EFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE  
 OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90 M2 NO MUNICÍPIO DE  
 HIDROLÂNDIA/CE  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)  
 DATA: FEVEREIRO DE 2021  
 BDI = 27,03% - ENCARGOS SOCIAIS = 84,13% / 47,86%  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA / SINAPI 12/2020 (COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Composições Principais

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85422	SINAPI	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	4,79	4,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	11,97	4,79	
				MO sem LS =>	1,92	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,54
				Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	6,08

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	4,75	4,75	
Insumo	I0101	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	6,41	0,13	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	17,83	2,32	
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	9,36	0,37	
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	6,41	0,08	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	13,21	1,72	
Insumo	I2429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	14,55	0,13	
				MO sem LS =>	2,19	LS =>	1,85	MO com LS =>	4,04
				Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	6,03

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	1,0000000	35,01	35,01	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	13,21	35,01	
				MO sem LS =>	19,01	LS =>	16,00	MO com LS =>	35,01
				Valor do BDI =>	9,46			Valor com BDI =>	44,47

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	25,48	25,48



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	112,58	0,68		
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	20,00	5,48		
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	16,70	4,24		
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	25,82	0,08		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	11,97	7,89		
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	5,69	7,11		
				MO sem LS =>		7,13	LS =>	6,00	MO com LS =>	13,13
				Valor do BDI =>		6,89		Valor com BDI =>		32,37

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIMAREIA 1:4	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	269,85	269,85		
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,3000000	224,43	67,33		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	11,97	71,82		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,20	97,20		
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,1000000	30,45	33,50		
				MO sem LS =>		79,81	LS =>	67,14	MO com LS =>	146,95
				Valor do BDI =>		72,94		Valor com BDI =>		342,79

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	363,93	363,93
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2100000	31,32	6,58

Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,27	8,36		
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	0,63	19,50		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	17,83	151,56		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	9,2000000	13,21	121,53		
Insumo	12081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,24	56,40		
				MO sem LS =>		148,31	LS =>	124,78	MO com LS =>	273,09
				Valor do BDI =>		98,37	Valor com BDI =>		462,30	

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	30,75	30,75		
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	71,49	14,30		
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	6,12	4,83		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	200,75	3,09		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	11,97	2,15		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	16,20	5,83		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	3,65	0,01		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,09	0,54		
				MO sem LS =>		5,54	LS =>	4,66	MO com LS =>	10,20
				Valor do BDI =>		8,31	Valor com BDI =>		39,06	

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,68	7,68
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,12	6,12
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0707000	16,12	1,14
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0115000	12,18	0,14

*(Handwritten signatures and initials)*

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	8,38	0,21		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,09	0,07		
				MO sem LS =>		0,73	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,34
				Valor do BDI =>		2,08		Valor com BDI =>		9,76

2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	264,70	264,70		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0200000	11,97	119,94		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8180000	48,40	39,59		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	277,7200000	0,31	86,09		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5890000	32,40	19,08		
				MO sem LS =>		48,21	LS =>	40,57	MO com LS =>	88,78
				Valor do BDI =>		71,55		Valor com BDI =>		336,25

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,85	8,85		
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	6,28	6,28		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1241000	16,12	2,00		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0203000	12,18	0,25		
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	8,38	0,21		
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	0,09	0,11		
				MO sem LS =>		1,57	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,89
				Valor do BDI =>		2,39		Valor com BDI =>		11,24

3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74141/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	56,71	56,71	
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0350000	20,78	0,73	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0350000	200,75	7,03	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	16,07	2,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	11,97	9,58	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,20	4,86	
Insumo	00003741	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	23,74	23,74	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1000000	4,64	5,10	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	6,21	0,12	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3000000	9,92	2,98	
				MO sem LS =>	8,01	LS =>	6,74	MO com LS =>	14,75
				Valor do BDI =>	15,33	Valor com BDI =>		72,04	

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	41,03	41,03	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	29,05	0,44	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,27	0,59	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,63	1,37	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,1200000	13,21	14,80	
Insumo	12081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,24	6,00	
				MO sem LS =>	17,72	LS =>	14,91	MO com LS =>	32,63
				Valor do BDI =>	11,09	Valor com BDI =>		52,12	

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



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Composição	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	22,39	22,39		
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1700000	71,49	12,15		
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	6,23	3,05		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	200,75	3,61		
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	234,16	0,44		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	11,97	1,22		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	16,20	1,36		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	3,65	0,02		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,09	0,54		
				MO sem LS =>		3,07	LS =>	2,58	MO com LS =>	5,65
				Valor do BDI =>		6,05	Valor com BDI =>		28,44	

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	486,74	486,74
Composição Auxiliar	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	65,33	65,33
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	198,02	198,02
Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	179,13	179,13

*(Handwritten signature and initials)*

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	9,6000000	4,61	44,26	
				MO sem LS =>	67,88	LS =>	57,12	MO com LS =>	125,00
				Valor do BDI =>	131,57		Valor com BDI =>	618,31	

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	491,21	491,21	
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	198,02	198,02	
Composição Auxiliar	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	182,68	182,68	
Composição Auxiliar	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	65,33	65,33	
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	9,8000000	4,61	45,18	
				MO sem LS =>	69,20	LS =>	58,21	MO com LS =>	127,41
				Valor do BDI =>	132,77		Valor com BDI =>	623,98	

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91298	SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	458,82	458,82
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	15,30	23,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	11,97	9,25
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	22,81	68,43
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,03	0,59



Insumo	00004969	SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	Material	m²	1,6800000	212,44	356,90	
				MO sem LS =>	13,95	LS =>	11,75	MO com LS =>	25,70
				Valor do BDI =>	124,02		Valor com BDI =>	582,84	

5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	190,66	190,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	11,97	3,10	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	16,20	8,41	
Insumo	00034362	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,6940000	246,43	171,02	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,07	0,64	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	12,01	7,49	
				MO sem LS =>	4,92	LS =>	4,14	MO com LS =>	9,06
				Valor do BDI =>	51,54		Valor com BDI =>	242,20	

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	307,71	307,71	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	11,97	10,21	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	16,20	27,65	
Insumo	00000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0000000	253,17	253,17	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,07	1,71	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	12,01	14,97	
				MO sem LS =>	16,19	LS =>	13,63	MO com LS =>	29,82

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA Nº 2686  
BAIRRO: PROGRESSO  
CEP 62200-000 NOVA RUSSAS -CE  
CNPJ: 20.915.247/0001-45  
EMAIL: [mendesjuniorcjm@gmail.com](mailto:mendesjuniorcjm@gmail.com)



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the initials 'A A'.

Valor do BDI => 83,17

Valor com BDI => 390,88

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	383,73	383,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	11,97	2,13	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	16,20	5,77	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,52	2,50	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	5,49	37,61	
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	319,66	319,66	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	18,19	16,06	
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	2,85	MO com LS =>	6,23
				Valor do BDI =>	103,72	Valor com BDI =>		487,45	

5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	285,90	285,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	11,97	2,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	16,20	6,20
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,52	2,50
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	5,49	37,61
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	404,23	221,24
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	18,19	16,06

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA Nº 2686  
BAIRRO: PROGRESSO  
CEP 62200-000 NOVA RUSSAS -CE  
CNPJ: 20.915.247/0001-45  
EMAIL: [mendesjuniorcjm@gmail.com](mailto:mendesjuniorcjm@gmail.com)



*[Large blue signature]*

MO sem LS => 3,63 LS => 3,05 MO com LS => 6,68  
Valor do BDI => 77,28 Valor com BDI => 363,18

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPACANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	35,29	35,29
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0412000	15,01	0,62
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0571000	14,55	0,83
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	13,33	5,36
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,07	6,43
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3360000	4,82	11,26
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	6,88	0,48
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	6,26	0,19
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	6,20	0,31
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5730000	0,91	2,34
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7350000	10,17	7,47

MO sem LS => 5,67 LS => 4,77 MO com LS => 10,44  
Valor do BDI => 9,54 Valor com BDI => 44,83

6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	15,49	15,49
Composição Auxiliar	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0095000	238,91	2,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4330000	11,97	5,18

*[Handwritten signature and initials]*

Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4330000	18,57	8,04	
				MO sem LS =>	6,00	LS =>	5,05	MO com LS =>	11,05
				Valor do BDI =>	4,19		Valor com BDI =>	19,68	

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	11,66	11,66	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	15,01	0,09	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	14,55	0,13	
Composição Auxiliar	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	238,91	2,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	11,97	2,50	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	18,57	3,05	
Insumo	00007181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	1,03	3,09	
				MO sem LS =>	2,82	LS =>	2,38	MO com LS =>	5,20
				Valor do BDI =>	3,15		Valor com BDI =>	14,81	

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	19,52	19,52
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	15,01	0,56
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	14,55	0,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	11,97	4,78
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	18,57	2,47

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA Nº 2686  
BAIRRO: PROGRESSO  
CEP 62200-000 NOVA RUSSAS - CE  
CNPJ: 20.915.247/0001-45  
EMAIL: [mendesjuniorcjm@gmail.com](mailto:mendesjuniorcjm@gmail.com)



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.

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	MIL	0,0275000	398,64	10,96	
				MO sem LS =>	3,60	LS =>	3,04	MO com LS =>	6,64
				Valor do BDI =>	5,28			Valor com BDI =>	24,80

7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	5,23	5,23	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0005000	24,81	0,01	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	14,52	1,74	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	17,83	2,14	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0002000	18,31	0,00	
Insumo	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,0100000	1,33	1,34	
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,88
				Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	6,64

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	9,79	9,79	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	24,81	0,12	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	14,52	3,48	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	17,83	4,28	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0075000	18,31	0,14	
Insumo	12194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	1,75	1,77	
				MO sem LS =>	4,21	LS =>	3,55	MO com LS =>	7,76
				Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>	12,44

7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	13,12	13,12	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0075000	24,81	0,19	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	14,52	4,36	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,35	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0110000	18,31	0,20	
Insumo	12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	2,99	3,02	
				MO sem LS =>	5,27	LS =>	4,44	MO com LS =>	9,71
				Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	16,67

7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	23,09	23,09	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	24,81	0,62	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	14,52	7,55	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	17,83	9,27	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	18,31	0,73	
Insumo	I2193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	4,87	4,92	
				MO sem LS =>	9,13	LS =>	7,69	MO com LS =>	16,82
				Valor do BDI =>	6,24	Valor com BDI =>		29,33	

7.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1547	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	8,42	8,42	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2200000	14,52	3,19	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2200000	17,83	3,92	
Insumo	I1298	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,22	1,22	
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,7800000	0,12	0,09	
				MO sem LS =>	3,86	LS =>	3,25	MO com LS =>	7,11
				Valor do BDI =>	2,28	Valor com BDI =>		10,70	

7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	10,38	10,38	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0100000	24,81	0,25	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	14,52	4,07	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	17,83	4,99	
Insumo	I1283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0150000	18,31	0,27	
				MO sem LS =>	4,92	LS =>	4,14	MO com LS =>	9,06
				Valor do BDI =>	2,81	Valor com BDI =>		13,19	

7.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	20,55	20,55	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0500000	24,81	1,24	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	14,52	6,53	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	17,83	8,02	
Insumo	I1282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	3,30	3,30	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0800000	18,31	1,46	
				MO sem LS =>	7,90	LS =>	6,65	MO com LS =>	14,55

MEDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA Nº 2686  
BAIRRO: PROGRESSO  
CEP 62200-000 NOVA RUSSAS -CE  
CNPJ: 20.915.247/0001-45  
EMAIL: [mendesjuniorcim@gmail.com](mailto:mendesjuniorcim@gmail.com)



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large stylized signature and several smaller initials.

Valor do BDI => 5,55

Valor com BDI => 26,10

7.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3653	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	3,41	3,41	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0030000	24,81	0,07	
Insumo	16722	SEINFRA	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	14,52	1,31	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	17,83	1,60	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2500000	0,12	0,03	
				MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,91
				Valor do BDI =>	0,92	Valor com BDI =>		4,33	

7.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1558	SEINFRA	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	8,23	8,23	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0015000	24,81	0,04	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	14,52	2,61	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	17,83	3,21	
Insumo	11300	SEINFRA	JOELHO PVC SOLD.AZUL DE 20X1/2"	Material	UN	1,0000000	2,28	2,28	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3100000	0,12	0,04	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0030000	18,31	0,05	
				MO sem LS =>	3,16	LS =>	2,66	MO com LS =>	5,82
				Valor do BDI =>	2,22	Valor com BDI =>		10,45	

7.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2381	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	7,01	7,01	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0090000	24,81	0,22	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1900000	14,52	2,76	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1900000	17,83	3,39	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0036000	18,31	0,07	
Insumo	11972	SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 25MM	Material	UN	1,0000000	0,57	0,57	
				MO sem LS =>	3,34	LS =>	2,81	MO com LS =>	6,15
				Valor do BDI =>	1,89	Valor com BDI =>		8,90	

7.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2400	SEINFRA	TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 3/4X1/2" (25X20mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	9,73	9,73
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2300000	14,52	3,34
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2300000	17,83	4,10
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0900000	0,12	0,13

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA Nº 2686  
BAIRRO: PROGRESSO  
CEP 62200-000 NOVA RUSSAS -CE  
CNPJ:20.915.247/0001-45  
EMAIL: [mendesjuniorcjm@gmail.com](mailto:mendesjuniorcjm@gmail.com)



*[Handwritten signature]*

Insumo	I2029	SEINFRA	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4X1/2"	Material	UN	1,0000000	2,16	2,16
				MO sem LS =>	4,04	LS =>	3,40	MO com LS => 7,44
				Valor do BDI =>	2,63		Valor com BDI =>	12,36

7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	40,84	40,84
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	14,52	7,84
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	17,83	9,63
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,12	0,14
Insumo	I1799	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	23,23	23,23
				MO sem LS =>	9,49	LS =>	7,98	MO com LS => 17,47
				Valor do BDI =>	11,04		Valor com BDI =>	51,88

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2157	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	32,29	32,29
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	14,52	7,84
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	17,83	9,63
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,12	0,11
Insumo	I1798	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	14,71	14,71
				MO sem LS =>	9,49	LS =>	7,98	MO com LS => 17,47
				Valor do BDI =>	8,73		Valor com BDI =>	41,02

7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0349	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	277,25	277,25
Insumo	I0301	SEINFRA	BUCHA PLASTICA 8MM	Material	UN	2,0000000	0,10	0,20
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	14,52	29,04
Insumo	I0170	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	Material	UN	1,0000000	63,10	63,10
Insumo	I0848	SEINFRA	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	Material	UN	1,0000000	12,89	12,89
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	17,83	35,66
Insumo	I0406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	108,20	108,20
Insumo	I1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	9,14	9,14
Insumo	I1092	SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	2,81	2,81
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,12	0,07
Insumo	I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	Material	UN	2,0000000	0,98	1,96
Insumo	I1925	SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	14,18	14,18
				MO sem LS =>	35,14	LS =>	29,56	MO com LS => 64,70
				Valor do BDI =>	74,94		Valor com BDI =>	352,19



Handwritten signatures and initials in blue ink.